

GE
Security

NetworX[™] Series

Centrale NX-8-EUR-NFA2P

Manuel d'installation



imagination at work

CNPP
BP2265
27950 St.-Marcel
Tél : +31 232 53 64 00

CNMIS
8 Place Boulnois
75016 Paris
Tél : +31 153 89 00 40

www.gesecurity.net

EMEA Distribution est une marque de GE Security EMEA bvba

COPYRIGHT ©2006

© GE Security EMEA bvba. Tous droits réservés. GE Security EMEA bvba autorise la réimpression de ce manuel uniquement pour une utilisation interne. GE Security EMEA bvba se réserve le droit de modifier les informations sans préavis.

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES.....	3
DESCRIPTION GENERALE	5
DEFINITIONS DE CARACTERISTIQUES.....	6
PROGRAMMATION DES CLAVIERS A CODES NETWORKX.....	12
PROGRAMMATION DES CLAVIERS A CODES DEL NETWORKX.....	12
PROGRAMMATION DES CLAVIERS A CODES LCD NX-148	16
FONCTIONS DES CLAVIERS LCD NX148.....	19
PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NX-8	24
PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NETWORKX PAR CLAVIER A CODES DEL.....	24
<i>Activer le mode de programmation.....</i>	24
<i>Sélection du module à programmer.....</i>	24
<i>Programmation d'une adresse</i>	24
<i>Quitter une certaine adresse.....</i>	25
<i>Quitter le mode de programmation.....</i>	25
<i>Données de programmation.....</i>	25
<i>Charger les programmations par défaut.....</i>	26
<i>Enregistrement et surveillance des modules et des claviers à codes</i>	26
PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NETWORKX PAR CLAVIER A CODES LCD.....	28
<i>Entrée mode de programmation.....</i>	28
<i>Sélection du module à programmer.....</i>	28
<i>Programmation d'une adresse</i>	28
<i>Quitter le mode de programmation.....</i>	31
<i>Charger les programmations par défaut.....</i>	31
<i>Enregistrement et surveillance des modules et des claviers à codes</i>	31
DESCRIPTION DES ADRESSES DE LA NX-8.....	32
NUMERO DE TELEPHONE 1.....	32
PROTOCOLES DU TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE	33
TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 1	34
NUMERO DE TELEPHONE 2.....	35
TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 2	36
NUMERO DE TELEPHONE 3.....	37
TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 3	38
PROTOCOLES SPECIAUX	40
PARAMETRES DOWNLOAD	40
CARACTERISTIQUES ET SELECTIONS DE RAPPORT (POUR PARTITION 1)	42
TEMPORISATION D'ENTREE/DE SORTIE	43
CONFIGURATIONS DE ZONES ET SELECTION DE PARTITION.....	44
OPTIONS GENERALES	50
PROGRAMMATION DES SORTIES.....	54
PROGRAMMATIONS POUR TEST AUTOMATIQUE, MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE, ET HEURE D'OUVERTURE/DE FERMETURE.....	57
CODES DE RAPPORT POUR PROTOCOLE CESA	59
PROGRAMMATION DES PARAMETRES DES PARTITIONS.....	63
PROGRAMMATION DES GROUPES DE CONFIGURATION DE ZONES	66
FICHES DE PROGRAMMATION NX-8-EUR-NFA2P.....	75
SCHEMA DE CONNEXION NX-8-EUR	90

DESCRIPTION DES BORNES DE RACCORDEMENT	91
SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	92
SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-8 (VOIR AUSSI LES REMARQUES DANS LE CADRE NF&A2P - APPENDICE 4).....	92
SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-108, NX-116, NX-124.....	92
SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-148.....	93
SPECIFICATIONS TECHNIQUES NX-216.....	93
APPENDICE 1: RAPPORTER DES CODES FIXES EN PROTOCOLES CONTACT ID ET SIA	94
APPENDICE 2: RAPPORTER DES CODES D'EVENEMENT FIXES EN SIA OU CONTACT ID	95
APPENDICE 3: ADRESSES DES MODULES D'EXTENSION ET DES CLAVIERS.....	97
CLAVIERS	97
ALIMENTATION NX-320E	97
RECEPTEUR RADIO NX-448E	98
MODULE DE SORTIES NX-507E OU NX-508E	98
MODULE D'EXTENSION DE ZONES NX-216.....	98
APPENDICE 4: SPECIFICATIONS NF ET A2P	99
GENERALITES DANS LE CADRE NF&A2P	99
<i>Procédure d'utilisation</i>	<i>99</i>
<i>Temporisation d'entrée et de sortie</i>	<i>99</i>
<i>Procédure de test des sirènes par l'utilisateur.....</i>	<i>99</i>
<i>Raccordement d'un contrôleur enregistreur externe.....</i>	<i>99</i>
<i>Fermeture du couvercle du coffret de la centrale.....</i>	<i>100</i>
<i>Plombage du coffret de la centrale.....</i>	<i>100</i>
<i>Responsabilité de l'intervenant.....</i>	<i>100</i>
<i>Différents types d'accès distants.....</i>	<i>100</i>
<i>Raccordement et disposition interne des cartes et éléments dans le coffret.....</i>	<i>101</i>
<i>Raccordement des dispositifs sonores</i>	<i>102</i>
<i>Commutation de boucle.....</i>	<i>102</i>
<i>Arrêt volontaire de transmission.....</i>	<i>103</i>
<i>Grille de consultation des paramètres par les intervenants.....</i>	<i>103</i>
<i>Configuration NF A2P de certains paramètres.....</i>	<i>104</i>
SPECIFICATIONS TECHNIQUES DANS LE CADRE NF&A2P.....	105
TABLEAU DES CONSOMMATIONS	105
LISTE DES ORGANES ASSOCIABLES CERTIFIES NFA2P.....	106
DECLARATION DE CONFORMITE CE.....	107

DESCRIPTION GENERALE

La centrale NX-8 représente un tout nouveau concept dans le domaine de la protection intrusion. En tenant compte des souhaits aussi bien des installateurs que des utilisateurs finaux et fort de notre expérience, nous avons réussi à fabriquer, avec la centrale NetworX, une des centrales les plus flexibles et fiables qui existent actuellement sur le marché. La centrale NetworX est également pourvue d'un software sophistiqué qui donne la possibilité de définir 99 codes utilisateurs, 48 zones et 8 partitions et ceci en combinaison avec des modules de sorties, de la vérification par écoute, des modules de liaison téléphonique et la technologie sans fils. Tous les rapports d'alarme peuvent être envoyés dans les protocoles générés automatiquement et rapides que sont le SIA et le Contact ID. La centrale NetworX est une référence dans le domaine de l'installation (p.e. par son concept modulaire avec des cartes enfichables) et sa convivialité à l'utilisation (p.e. par son clavier à codes avec 5 touches de fonctions spéciales). Le système de bus NetworX est la solution logique pour l'implémentation de système modulaire de sorte que le système anti-intrusion peut être construit sur mesure et peut être mis dans un ou plusieurs boîtiers. Afin d'utiliser les possibilités de la centrale NetworX au maximum, on peut intégrer jusqu'à 32 modules dans un seul système.

DEFINITIONS DE CARACTERISTIQUES

ACTIVATION RONFLEUR CLAVIER SI ZONES ISOLEES - La NX-8 activera le ronfleur du clavier si le système est mis en service avec une ou plusieurs zones isolées. (voir adresse 23, segment 2).

ACTIVATION RONFLEUR POUR DEFAUT SECTEUR/BATTERIE BASSE - La NX-8 activera le(s) ronfleur(s) du clavier pour signaler un défaut secteur ou une batterie basse lors des mise en/hors service de la centrale (voir adresse 23, segment 2).

ALARME APRES MES - La NX-8 transmettra un rapport « alarme après MES » vers le télésurveilleur si une alarme se produit dans les 5 minutes après la mise en service du système. Ce rapport sera transmis avec le numéro du code utilisateur qui a mis en service (voir adresse 23, segment 3)

ALARME FIN TEMPORISATION SORTIE (FAUTE SORTIE) - La NX-8 enverra un rapport «faute sortie» si une zone temporisée est en défaut à la fin de la temporisation de sortie. Le rapport d'alarme sera envoyé avec le numéro du code utilisateur avec lequel le système a été mis en service. Même si cette caractéristique n'a pas été programmée, la sirène sera activée chaque fois qu'une zone temporisée est en défaut à la fin de la temporisation de sortie. (voir adresse 23, segment 3)

ANNULER - La NX-8 transmettra un rapport «ANNULATION» vers le centre de télésurveillance si le système est hors service et si on appuie sur la touche [Annuler] dans les 5 minutes suivant une transmission d'alarme. Après avoir appuyé sur [Annuler], la Led «Annuler» s'allumera jusqu'à ce que le transmetteur soit acquitté (voir adresse 23, segment 3).

ARMER/DESARMER PAR CONTACT A CLEF - Chaque zone de la NX-8 peut être programmée pour faire des MES/MHS d'une ou plusieurs partitions. Une zone, programmée comme interrupteur à clef, mettra la centrale en/hors service chaque fois que cette zone est court-circuitée (impulsion ou maintenu) en mode Absent ou Présent (voir adresse 23, segment 4, option 8). Si une MES/MHS est effectuée par ce biais, elle sera consignée dans le journal comme étant réalisée par l'utilisateur 99.

AUTO PROTECTION BOITIER - La NX-8 possède une entrée pour un contact auto protection NF (voir schéma de connexion). En cas de sabotage du boîtier, la centrale enverra un rapport vers le télésurveilleur et/ou activera la sortie sirène et/ou activera le ronfleur de clavier (voir adr. 37, segments 2-3 et adresse 39).

BIP SIRENE SUR ARMEMENT - La NX-8 peut être programmée pour générer une tonalité de 1 seconde chaque fois que le système est armé (à la fin de la temporisation de sortie) ou quand la télésurveillance acquitte le rapport de mise en service. La sirène peut aussi générer 1 tonalité quand le système est mis en service avec une clef et générer 2 tonalités quand le système est mis hors service avec une clef. (voir adr 37, segment 1).

BLOCAGE CLAVIER - La NX-8 inhibera les claviers pendant 60 secondes et enverra un rapport d'auto protection si 20 frappes de touches sont détectées sans former un code valable (voir adr. 23, segment 1).

BLOCAGE PROGRAMMATION LOCALE - Cette caractéristique empêche la programmation locale au clavier de toutes les adresses de programmation. (voir adresse 21)

CARACTERISTIQUES DE MISE EN SERVICE RAPIDE - La NX-8 peut être mise en service rapidement (=sans avoir à taper le code de MES) en tapant sur [Absent] (MES Totale) ou sur [Présent] (MES Partielle). Les rapports de mise en service correspondants seront consignés dans le journal comme utilisateur 98. (voir adresse 23, segment 1).

CARILLON - Cette caractéristique peut être mise en/hors service avec la touche [Sonnette]. Si la NX-8 est mis hors service, l'ouverture d'une zone sélectionnée pour sonner, générera une tonalité DING-DONG ou une tonalité continue sur le ronfleur du clavier (dépendant de la programmation du clavier).

CODE DE MISE EN/HORS SERVICE FORCEE (CONTRAINTE) - Si un code contrainte est programmé, la NX-8 transmettra un rapport de «mise en service forcée» ou de «mise hors service forcée» chaque fois que le système est mis en/hors service avec ce code. Le code de mise en/hors service forcée est consigné dans le journal comme utilisateur 254 (voir adresse 44)

CODE TECHNICIEN - Le code technicien par défaut est [9]-[7]-[1]-[3] (4 chiffres) ou [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] (6 chiffres). Le code technicien peut également être programmé comme code utilisateur classique. Celui-ci est consigné dans le journal comme utilisateur 255 (voir adresse 43)

CODES UTILISATEURS - On peut programmer 99 codes utilisateurs à 4 chiffres ou 66 codes utilisateurs à 6 chiffres. Tous les codes doivent comporter le même nombre de chiffres. La valeur par défaut pour le code utilisateur1 (code principal) est [1]-[2]-[3]-[4] ou [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]. Le code principal peut être utilisé pour programmer ou modifier d'autres codes utilisateurs (voir adresse 43).

CONFIGURATION SANS RESISTANCE DE FIN DE LIGNE (End of line resistor defeat) - La centrale peut être programmée pour avoir les zones 1 à 8 en configuration normalement fermée sans nécessiter de résistances de fin de ligne. Quand une zone est programmée en configuration normalement fermée un court-circuit sur la zone ne changera pas l'état de la zone et une ouverture sur cette zone déclenchera une faute. Cette option doit pas être utilisée pour une zone prioritaire (voir adresses 110-169).

CONTRE APPEL - La NX-8 utilisera le numéro de rappel pour appeler l'ordinateur muni du logiciel de téléchargement avant de débiter une session de programmation (voir adresse 21)

CONTROLE DU RONFLEUR DE CLAVIER - La NX-8 peut être programmée pour activer les ronfleurs de claviers pour certains événements (voir adresse 39)

COURT CIRCUIT ALIMENTATION (COURANT EXCESSIF SUR 12 VOLTS) - La NX-8 indiquera «Service» sur les claviers chaque fois que le courant débité par l'alimentation est excessif. Cette condition de courant excessif peut être transmis au télésurveilleur (voir adresse 37, segment 3).

DEBUT/FIN DE LA PROGRAMMATION ET FIN DU TELECHARGEMENT - On peut envoyer un rapport vers le centre de télésurveillance quand une programmation par clavier commence et se termine. On peut également envoyer un rapport quand le téléchargement est terminé (voir adresse 37, segment 4).

DEFAUT DE COMMUNICATION - La NX-8 activera une indication «Service» sur le clavier si la centrale n'a pas réussi à transmettre son information à la télésurveillance (après avoir exécuté le nombre de tentatives d'appels programmé). Un code défaut de communication sera envoyé lors du prochain rapport. Ce défaut est également consigné dans le journal. (voir adresse 37, segment 4)

DEFAUT DETECTEUR RADIO / PILE BASSE - La NX-8 transmettra un rapport vers le centre de télésurveillance si la centrale a reçu l'information pile basse d'un détecteur radio ou si un détecteur radio n'a pas transmis depuis quelques temps. La manifestation de l'une des deux situations est affichée par une indication «Service» sur les claviers (voir adresse 37, segment 4).

DESACTIVATION DES 8 ZONES SUR LA CARTE MERE - Les 8 zones filaires de la carte mère de la NX-8 peuvent être désactivées pour pouvoir utiliser un système radio. (voir adresse 37, segment 5)

DEDOUBLEMENT DES ZONES - Cette option vous permettra de convertir les 8 zones de la centrale en 16 zones normalement fermées. Quand cette option est activée la configuration double résistance (2EOL) ne peut pas être utilisée sur les premières seize zones. Cette option n'augmentera pas le nombre de zones total au delà de 192. Si une des seize zones doit être une zone incendie elle doit être une zone des zones 1 à 8. La zone doublée correspondante ne sera plus disponible. Par exemple : si la zone 6 est une zone incendie, la zone 14 ne sera pas disponible. (voir adresses 37, segment 5).

EXTINCTION DE L'ECLAIRAGE DU CLAVIER - Cette caractéristique éteindra automatiquement les LEDs du clavier (sauf la LED «ALIMENTATION»), après 60 secondes d'inactivité. L'appui sur une touche du clavier 'réveille' le clavier (voir adresse 23, segment 2)

FONCTIONS PANIQUE SUR CLAVIER - La NX-8 possède 3 fonctions panique qui sont activées par le clavier et qui enverront un rapport vers le télésurveilleur. La panique 1 est dédiée à l'alarme incendie ; la panique 2 est dédiée à l'alarme médicale et la panique 3 est dédiée à la panique. La panique 1 (incendie) génère une sirène 1 tonalité, la panique 2 (médicale) génère une sirène à 2 tonalités pendant que la panique 3 (hold-up) peut générer aussi bien une alarme silencieuse qu'une alarme sonore (voir adresse 23, segment 1)

GENERATEUR SIRENE INCORPORE - La NX-8 possède un générateur sirène incorporé de 112 dB pour le raccordement direct d'un haut-parleur. Cette sortie peut, par programmation, être convertie en une sortie 12V/1A pour le raccordement d'une sirène 12 Volts (voir adresse 37, segment 2)

INHIBITION CLAVIER - Lors d'un téléchargement, on peut forcer la NX-8 à passer dans le mode «inhibition clavier». La centrale est alors mise hors service et l'éclairage du clavier s'éteint (sauf la DEL «ALIMENTATION»). Les claviers ne réagissent plus aux frappes de touches. Seul un téléchargement permettra de sortir de ce mode. A UTILISER AVEC D'EXTREMES PRECAUTIONS (voir adresse 21)

ISOLATION AUTOMATIQUE DES ZONES INTERNES/ ARMEMENT DIRECT DES ZONES

TEMPORISEES - La centrale peut automatiquement isoler les zones internes si les zones temporisées n'ont pas été en défaut pendant la temporisation de sortie. Dans les mêmes conditions, les zones temporisées peuvent devenir instantanées (= pas de temporisation d'entrée). (voir adresse 23, segment 1 et 3)

JOURNAL EVENEMENTS - 512 événements horodatés peuvent être enregistrés dans le journal interne. Ces événements peuvent être consultés par le clavier LCD ou par téléchargement.

MES Partielle (Isolation de groupe) - Plusieurs zones peuvent être programmées pour être isolées par la commande [Blocage] - [0] - [0] - [Blocage] avant de mettre le système en service (voir type de zones).

MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE - Si programmé, la centrale NX-8 se mettra en service à l'heure programmée. A ce moment, le buzzer du clavier commencera à biper avant que la centrale ne s'arme et ceci pendant le temps programmé comme "temps d'avertissement". La procédure MES automatique s'arrêtera si un code utilisateur est introduit sur le clavier ou si il y a détection. La centrale réessaiera d'armer après le temps programmé comme "temps répétition d'armement" jusqu'à l'heure d'ouverture ou jusqu'au désarmement de la centrale. La centrale ne réessaiera pas d'armer si l'option "pas de répétition d'armement" est activée. Si une zone n'est pas prête pour être armée avant que le temps d'avertissement ne commence et reste en condition "pas prêt" quand la centrale se met en service, la zone sera bloquée automatiquement. La MES automatique peut être programmée en mode silencieux. Si des rapports de fermeture sont envoyés, le code utilisateur sera utilisateur 97. (voir adresse 23 segment 2, adresse 40 segment 12 et 13 et adresse 52 à 55).

MISE EN SERVICE FORCEE - La centrale NX-8 peut être mis en service avec des boucles ouvertes (type 18 ou 19). Ainsi, la DEL «PRET» clignotera si cette boucle est ouverte. Si les zones ouvertes sont rétablies avant la fin de la temporisation de sortie, elles seront reprises en compte par la centrale à la fin de la temporisation de sortie. Toutes les zones qui ne sont pas rétablies à la fin de la temporisation de sortie sont automatiquement isolées. Si ces zones sont rétablies lorsque le système est en service, elles seront reprises en compte par la centrale. On peut empêcher la transmission de ces isolations forcées et transmettre uniquement les isolations volontaires (voir adresse 37, segment 5)

MODE DE SORTIE SILENCIEUX - Le décompte de la temporisation de sortie peut être silencieux en introduisant [*]-[Absent] avant de mettre le système en service (ou lors de l'utilisation de la «relance tempo de sortie»). Le décompte de la temporisation de sortie peut aussi être programmé «silencieux» de façon permanente dans toutes les partitions (voir adresse 37, segment 5).

MODE DE SURVEILLANCE D'ENTREE - Ce mode unique avec un degré de surveillance bas est employé pour réduire le nombre d'alarmes intempestives. Quand le système est armé en mode de surveillance d'entrée, l'activation de chaque zone qui a été programmée pour la surveillance d'entrée, fera activer le ronfleur de clavier et fera débiter la temporisation d'entrée avant de générer une alarme. Toutes les autres zones fonctionneront normalement. Le mode de surveillance d'entrée doit permettre aux propriétaires d'un système de protection d'utiliser leur système plus fréquemment pendant que le bâtiment est occupé et de déterminer précisément les besoins.

NOMBRE DE REARMEMENTS - Cette caractéristique fait qu'une zone est automatiquement isolée après un certain nombre d'alarmes. (voir adresses 37 et 38).

OPTIONS QUI NECESSITENT L'INTRODUCTION D'UN CODE - La NX-8 peut être programmée de façon qu'un code soit nécessaire pour isoler les zones et/ou pour démarrer une session téléchargement avec les commandes [*]-[9]-[8] ou [*]-[9]-[9] (voir adresse 23, segment 2 et adresse 41)

OUVERTURE ANTICIPEE / FERMETURE TARDIVE (Early to Open / Late to Close) - S'il y a une ouverture avant l'heure d'ouverture, la NX-8 va envoyer le rapport "Ouverture anticipée" (Early Open). Si la centrale ne ferme pas au ou avant l'heure de fermeture programmée, la centrale va envoyer le rapport "Fermeture tardive" (Late to Close). (voir adresse 23 segment 4)

PARTITIONS - La NX-8 peut être divisée en 8 partitions ou sous-systèmes avec des codes de rapport, des codes utilisateurs et des caractéristiques d'utilisation individuelles. (voir adresses 26 - 36)

PROBLEME HORLOGE INTERNE - La NX-8 peut activer la Led «Service» sur les claviers si l'horloge interne présente un défaut suite à une coupure d'alimentation. Les claviers LCD afficheront le message «Prog. Horloge: *97» si l'affichage de l'heure a été programmée. (voir adresse 37, segment 5)

PROBLEME SUR MODULE D'EXTENSION - La NX-8 enverra un rapport pour un problème sur l'un des modules du bus d'extension. Cette condition est également affichée par une indication «Service» sur le clavier pour indiquer quel module présente un problème (voir adresse 37, segment 3)

RAPPORT POUR UN JOURNAL PLEIN - Quand le journal d'événements est plein, un rapport peut être envoyé vers le télésurveilleur (voir adresse 37, segment 4)

RAPPORT/AVERTISSEMENT POUR DEFAUT SECTEUR/BATTERIE BASSE - La NX-8 transmettra le défaut secteur et/ou la batterie basse vers le télésurveilleur. La NX-8 peut activer le ronfleur de clavier après la détection d'un défaut secteur ou d'une batterie basse. Les rapports peuvent également être temporisés (voir adresses 37 et 39).

RELANCE TEMPORISATION DE SORTIE - Après une MES, la NX-8 peut relancer la temporisation de sortie par appui sur la touche [Absent] du clavier (adresse 23, Segment 1). Cette option permet de sortir du local protégé par une zone temporisée sans avoir à mettre Hors Service la centrale. Cette action est également consignée dans le journal d'événements.

REPONDEUR AUTOMATIQUE - Cette caractéristique permet de brancher des répondeurs ou des télécopieurs éventuels sur la même ligne téléphonique que celle de la NX-8. Pour anticiper sur le répondeur ou le télécopieur, il faut appeler deux fois la NX-8. Au premier appel, 1 ou 2 sonneries sont générées. La NX-8 compte ces sonneries et déclenche ensuite une minuterie de 45 secondes. Si un nouvel appel arrive pendant ce délai, la NX-8 prend immédiatement la ligne (après la première sonnerie) et permet de faire un téléchargement. Cette option est déconseillée pour des applications à hauts risques (voir adresse 21).

RETABLISSEMENT DE ZONES IMMEDIAT - La NX-8 peut envoyer immédiatement un rétablissement des zones (quand le rétablissement se produit) ou envoyer un rétablissement de zones après la tempo sirène ou après la MHS (voir adresse 37, segment 2).

SORTIES PROGRAMMABLES (RELAIS) - La NX-8 possède 2 sorties relais programmables. La sortie relais 1 est un contact inverseur, la sortie relais 2 est un contact NO (voir schéma de connexion)

SURVEILLANCE D'ACTIVITE DE ZONES (zone activity monitor) - Cette option va envoyer un rapport vers le centre de gardiennage quand une zone spécifique ne change pas de conditions pendant le nombre de jours / heures programmé (voir adresses 37, 40 et adresses 110-169).

SURVEILLANCE DE LA LIGNE TELEPHONIQUE - La NX-8 peut surveiller la ligne téléphonique (surveillance tension et courant pour détecter une perturbation éventuelle). Cette condition peut également être transmise à la télésurveillance. Si ce rapport est programmé, seul le rapport de rétablissement sera envoyé. Le défaut de ligne téléphonique est toujours consignée dans le journal d'événements (voir adr. 37, segment 3, adresse 39 et adresse 40, segment 5)

SURVEILLANCE DE LA SIRENE - La NX-8 possède un circuit de surveillance de la sortie de sirène et peut être programmée pour générer un rapport d'alarme si les fils de raccordement sont coupés (voir adresse 37, segment 3)

TEMPORISATION DU TRANSMETTEUR - La NX-8 attendra le nombre de secondes programmé à l'adresse 40 avant de transmettre une alarme. Pendant cette «temporisation du transmetteur» la DEL «Annuler» clignotera. Le rapport d'alarme peut être annulé en introduisant un code, suivi de la touche [Annuler]. Si le rapport d'alarme n'a pas été annulé dans le délai admis, la DEL s'éteindra et le rapport sera envoyé (voir adresse 40).

TEST BATTERIE ACTIF - La NX-8 exécutera un test de batterie actif pendant un temps programmé et ceci une fois par jour, chaque fois que le système est mis en/hors service pour la première fois. Ce test de batterie actif est également exécuté pendant un test de système manuel (commande [*]-[4]-[4]). La NX-8 peut être programmée de telle façon que la présence de la batterie soit testée toutes les 12 secondes (voir adresses 37 et 40)

TEST CYCLIQUE - Cette caractéristique fait que la centrale transmet un rapport de test vers le télésurveilleur à des intervalles réguliers (voir adresse 51)

TEST DU SYSTEME MANUEL - La NX-8 peut être programmée pour exécuter un test de sirène et/ou test de transmetteur chaque fois que la commande [*]-[4]-[4] est exécutée. Cette commande peut uniquement être exécutée quand le système est désarmé. Pendant un test de système manuel, un test de batterie actif est toujours exécuté (voir adresse 37, segment 2)

VALIDATION / INVALIDATION ISOLATION - Cette caractéristique permet à l'utilisateur d'isoler et de réactiver les zones internes pendant que le système est armé. Cette isolation/réactivation se fait avec la touche [Blocage]. (voir adresse 23, segment 2).

VERIFICATION ALARME INCENDIE - La NX-8 vérifiera une alarme incendie en exigeant une deuxième activation d'un détecteur incendie (du même détecteur ou d'un détecteur différent) dans un temps programmé avant de générer une alarme incendie réelle. Le temps de vérification d'alarme incendie est programmable entre 120 et 255 secondes (voir adresse 40, segment 9).

ZONE DE COMBINAISON OU ZONE A DOUBLE IMPULSIONS - Une zone de combinaison générera une alarme si 2 zones de combinaison sont perturbées dans un certain délai. Cette tempo s'appelle le temps de vérification pour les zones de combinaison ou à double impulsions et est programmable entre 0 et 255 minutes sur l'adresse 40, segment 6. Une zone à double impulsions générera une alarme quand elle est activée 2 fois dans l'intervalle programmé. La centrale peut être programmée pour activer le ronfleur de clavier et/ou la sirène après la première activation de la zone de combinaison ou de la zone à double impulsions. La première activation d'une zone de combinaison ou d'une zone à double impulsions est également écrite dans le journal. (voir adresses 37, 39 et 40)

PROGRAMMATION DES CLAVIERS A CODES NETWORKX

Programmation des claviers à codes DEL NetworX

Ce paragraphe décrit de quelle façon l'adresse et la partition, ainsi que les options disponibles de chaque clavier à codes, doivent être programmées. L'adresse du clavier à codes est très importante pour que la centrale puisse surveiller les claviers à codes.

La valeur par défaut pour le code principal est **[1] - [2] - [3] - [4]** en cas d'utilisation des codes à 4 chiffres, ou **[1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6]** en cas d'utilisation des codes à 6 chiffres. La valeur par défaut pour le code de programmation est **[9] - [7] - [1] - [3]** en cas d'utilisation d'un code à 4 chiffres, ou **[9] - [7] - [1] - [3] - [0] - [0]** en cas d'utilisation d'un code à 6 chiffres.

[*]-[9]-[3]

Programmation des options du clavier à codes

1. Introduisez **[*] - [9] - [3] - [code technicien]** : la DEL «Service» clignotera.
2. Les Leds 1 à 8 vont définir l'état de programmation du clavier. Voir le tableau ci-après pour la signification des Leds. Pour changer l'état, il suffit d'appuyer sur la touche correspondant au numéro.
3. Pour terminer, appuyez sur la touche **[*]**

DEL	Option clavier
1	Allumée : Contact auto protection boîtier clavier ACTIF
2	Allumée : Programmation du clavier «silencieux» Le ronfleur du clavier ne sera pas activé pendant la tempo d'entrée/sortie et le carillon
3	Allumée : Tonalité normale au lieu d'un «ding dong» pour la sonnette (voir adresse 40).
4	Allumée : «5 secondes de silence» après une frappe de touche Le ronfleur du clavier sera désactivé pendant 5 secondes après avoir appuyé sur une touche.
5	Allumée : Affichage de l'état des zones en état armé INACTIF Le clavier n'affichera PAS l'état des zones (en faute ou bloqué) quand le système est MES
6	Allumée : Confirmation par tonalité bip pour bouton panique, incendie, médicale Une tonalité brève (bip) sera générée après l'activation d'un des boutons panique.
7	Allumée : Led «Service» INACTIVE La Led «Service» ne s'allumera pas en cas de défaut du système. En cas de défaut du système, les défauts seront affichés par la commande [*]-[2] .
8	Allumée : Activer l'affichage partitions multiples Quand cette option est programmée, le clavier peut afficher temporairement (pendant 60 secondes) une autre partition en introduisant [*]-[1]-[numéro de partition] .

-
- [*]-[9]-[4] Programmation du numéro du clavier et du numéro de partition**
1. Introduisez **[*]-[9]-[4]-[code technicien]** : les Leds «Service» et «Instantané» clignoteront.
 2. Introduisez le numéro du clavier (1-8).
 3. Appuyez sur la touche **[*]** : La DEL «Instantané» s'allumera fixe et la Led «Service» clignotera.
 4. Introduisez le numéro de partition (1-8). Le clavier quittera automatiquement ce mode de programmation.
- [*]-[9]-[5] Programmer le nombre d'heures (jours) écoulés depuis le dernier rapport de test cyclique**
1. Introduisez **[*] - [9] - [5] - [code technicien]** : la Led «Service» clignotera.
 2. Introduisez [chiffre pour centaines] - [chiffre pour dizaines] - [chiffre pour unités] - **[*]**
- [*]-[9]-[6] Programmer la date du système**
1. Introduisez **[*] - [9] - [6] [code principal]** : la Led «Service» clignotera.
 2. Introduisez [jour de semaine] - [dizaines numéro du mois] - [unités numéro du mois] - [dizaines de la date] - [unités de la date] - [dizaines de l'année] - [unités de l'année].
- Remarque:** les jours de la semaine sont introduits comme : 1 = dimanche, 2 = lundi, 3 = mardi, 4=mercredi, 5 = jeudi, 6 = vendredi, 7 = samedi.
- Exemple:** vendredi le 07 février 1998 est introduit comme suit (code principal = 1234):
[*96] - [1234] - [6] - [0] - [2] - [0] - [7] - [9] -[8].
- [*]-[9]-[7] Programmer l'heure du système**
1. Introduisez **[*] - [9] - [7] [code principal]** : la Led «Service» clignotera.
 2. Introduisez [dizaines de l'heure] - [unités de l'heure] - [dizaines des minutes] - [unités des minutes].
- Remarque:** le temps de système est introduit en notation 24 heures.
- Exemple:** 9 heures 5 minutes est introduit comme suit (code principal = 1234):
[*97] - [1234] - [0] - [9] - [0] - [5].
- [*]-[9]-[8] Activer le contre appel**
- En introduisant **[*] - [9] - [8]** pendant que le système est mis hors service, la centrale numérottera le numéro de contre appel pour réaliser un téléchargement.
- REMARQUE:** Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adresse 41).
- [*]-[9]-[9] Répondre pour un téléchargement**
- Après avoir introduit **[*] - [9] - [9]** pendant que le système est mis hors service, la centrale prendra la ligne pour répondre à un appel téléchargement.
- REMARQUE:** Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adresse 41).

[*]-[5] Programmer/modifier les codes utilisateurs

1. Introduisez [*] - [5] - [code principal] : la DEL «Prêt» clignotera.
2. Introduisez le numéro du code concerné. Utilisez toujours 2 chiffres: donc «03» pour le code O3. La Led «Prêt» s'allumera continuellement.
3. Introduisez le nouveau code utilisateur. La DEL «Prêt» clignotera pour indiquer que le code est accepté. Si le code est refusé, ceci sera indiqué par 3 bips.
4. Pour programmer un autre code utilisateur, les points 2 et 3 doivent être répétés.
5. Pour quitter ce mode de programmation, appuyez sur la touche [#] pendant que la DEL «Prêt» clignote.

REMARQUE: un code utilisateur peut être effacé en appuyant 4 fois (pour un code à 4 chiffres) ou 6 fois (pour un code à 6 chiffres) sur la touche «Annuler» pendant l'introduction du code utilisateur.

[*]-[6] Programmer les propriétés du code

1. Introduisez [*] - [6] - [code principal] : la DEL «Prêt» clignotera.
2. Introduisez le numéro du code concerné. Utilisez toujours 2 chiffres : donc «03» pour le code 3. La DEL «Prêt» s'allumera continuellement et la DEL «Instantané» clignotera.
3. Les Leds 1 à 8 vont définir les propriétés du code. Voir le tableau ci après la signification des Leds. Pour changer l'état, il suffit d'appuyer sur la touche correspondante.

Led	OPTIONS SI LA LED 8 EST ETEINTE	Led	OPTIONS SI LA LED 8 EST ALLUMEE
1	Réservée	1	<u>Allumée</u> : Active la sortie relais 1
2	<u>Allumée</u> : MES uniquement.	2	<u>Allumée</u> : Active la sortie relais 2
3	<u>Allumée</u> : MES uniquement après l'heure de fermeture (MES et MHS autorisées avant cette heure)	3	<u>Allumée</u> : Active la sortie relais 3
4	<u>Allumée</u> : Code principal (Programmation et modification codes)	4	<u>Allumée</u> : Active la sortie relais 4
5	<u>Allumée</u> : MES / MHS classique	5	<u>Allumée</u> : MES / MHS classique
6	<u>Allumée</u> : Isolation de zones possible	6	<u>Allumée</u> : Isolation de zones possible
7	<u>Allumée</u> : Transmission des MES / MHS	7	<u>Allumée</u> : Transmission des MES / MHS
8	Si cette Led est allumée, les Leds 1-7 auront la signification affichée dans la colonne de droite	8	Si cette Led est éteinte, les Leds 1-7 auront la signification affichée dans la colonne de gauche

4. Appuyez sur la touche [*] : La DEL «Instantané» s'allumera continuellement. Après, on peut spécifier les partitions valides pour ce code. Les Leds 1-8 indiquent les partitions. Pour changer d'état, il suffit d'appuyer sur la touche correspondante.
Exemple : quand la DEL 2 s'allume, ce code a accès à la partition 2. En appuyant sur la touche numérique [2], la DEL 2 s'éteindra, ce qui fait que ce code n'aura plus accès à la partition 2.
5. Appuyez sur la touche [*]
Ainsi on revient au point 2. Après ceci, on peut introduire d'autres numéros de code pour lesquels on veut modifier les propriétés. On peut continuer jusqu'à ce qu'on ait programmé les propriétés de tous les codes ou on peut quitter ce mode de programmation en appuyant sur la touche [#].

REMARQUE :

CHACQUE CODE PRINCIPAL PEUT AJOUTER OU MODIFIER DES CODES UTILISATEURS APPARTENANT A LA MEME PARTITION. PAR CONSEQUENT VOUS DEVEZ, DANS UN SYSTEME AVEC DES PARTITIONS, LAISSER AU MOINS UN CODE PRINCIPAL DANS CHACUNE DES PARTITIONS. SI CE N'EST PAS LE CAS, LA MODIFICATION D'UN CODE NE POURRA PLUS ETRE REALISEE. SI LE PROPRIETAIRE DU SYSTEME (CODE PRINCIPAL 1) DOIT, DANS TOUTES LES CIRCONSTANCES, POUVOIR AJOUTER DE NOUVEAUX CODES UTILISATEURS, L'AUTORISATION DES PARTITIONS DE TOUS LES CODES VIDES (CODES QUI N'ONT PAS ENCORE ETES PROGRAMMES) DOIT ETRE ENLEVEE.

[*]-[SONNETTE] Activer le test de déplacement

1. Introduisez [*] - [SONNETTE/BYPASS]
2. Introduisez un [code principal]
3. Activez tous les détecteurs à tester. Chaque activation d'un détecteur est confirmée avec une tonalité "ding dong" et par le témoin de zone correspondant qui clignote.
4. Introduisez un [code principal]. Ainsi on quitte le mode de test de déplacement.

Remarque : le test de déplacement n'est pas possible lorsqu'une des partitions est mise en service ou lorsque le transmetteur est actif.

Le manuel utilisateur vous offre un complément d'information concernant l'utilisation du clavier à codes DEL

Programmation des claviers à codes LCD NX-148

Ce paragraphe décrit de quelle façon l'adresse et la partition, ainsi que les options disponibles de chaque clavier à codes, doivent être programmées. L'adresse du clavier à codes est très importante parce qu'ainsi, la centrale peut surveiller les claviers à codes.

La valeur par défaut pour le code principal est **[1] - [2] - [3] - [4]** en cas d'utilisation des codes à 4 chiffres, ou

[1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] en cas d'utilisation des codes à 6 chiffres. La valeur par défaut pour le code de programmation est **[9] - [7] - [1] - [3]** en cas d'utilisation d'un code à 4 chiffres, ou **[9] - [7] - [1] - [3] - [0] - [0]** en cas d'utilisation d'un code à 6 chiffres.

[*]-[9]-[1] Programmation de l'angle optique et de la clarté de l'affichage LCD

1. Introduisez **[*] - [9] - [1]**
2. L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code principal». Introduisez le **[code principal]**. L'affichage LCD vous demande d'augmenter ou de diminuer la configuration de l'angle optique. L'angle optique peut être modifié en utilisant les touches à flèches sur le côté droit de l'affichage LCD.
3. Pour sortir, taper **[*]**

[*]-[9]-[2] Programmation des textes de zones et des messages client

1. Introduisez **[*] - [9] - [2]**. L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code technicien».
2. Introduisez le [code technicien]

L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro du texte de zones ou du message client, suivi par [#]. Les textes de zones pour les zones 1 à 48 sont programmés en introduisant le chiffre 1-48. Les messages client sont programmés comme suit :

Message 193	:	message accueil, ligne supérieure
Message 194	:	message accueil, ligne inférieure
Message 195	:	message extinction, ligne supérieure
Message 196	:	message extinction, ligne inférieure
3. Introduisez le numéro du texte ou message que vous voulez modifier, suivi par [#]

L'affichage LCD montrera le numéro sur la ligne supérieure. Le texte sera affiché sur la ligne inférieure. Utilisez les instructions à la page 23 pour programmer ou pour modifier les textes.
4. Pour quitter le mode de programmation, utiliser la touche [Absent]

REMARQUE: Tous les textes sont automatiquement copiés vers tous les claviers. Si vous voulez qu'un certain clavier affiche un message client différent, l'option «Bloq. Mess. client» (bloquer message client) doit être activé avec la fonction **[*]-[9]-[3]** sur le clavier concerné.

[*]-[9]-[3]

Programmation des options du clavier

1. Introduisez [*] - [9] - [3] . L'affichage LCD vous demande d'introduire le code technicien.
2. Introduisez le [code technicien]

L'affichage LCD vous demande de programmer les options du tableau ci-dessous. La programmation actuelle d'une certaine option est affichée en bas à droite de l'affichage. Appuyez sur [*] pour maintenir la programmation actuelle. Dans l'autre cas, vous devez suivre les instructions sur la ligne inférieure pour sélectionner l'option souhaitée. En appuyant sur [*], vous allez vers l'option suivante.

OPTION	Option clavier
1	Contact auto protection clavier
2	Clavier silencieux Le ronfleur du clavier ne sera pas activé pendant la tempo d'entrée/sortie et le carillon
3	Tonalité «ding dong» pour le carillon Le carillon peut générer une tonalité du ronfleur normale au lieu d'une tonalité ding-dong
4	«5 secondes de silence» après une frappe de touche Le ronfleur du clavier peut être désactivé pendant 5 secondes après avoir appuyé sur une touche.
5	Supprimer l'affichage de l'état des zones en état armé Le clavier peut afficher l'état des zones (défaut ou isolé) quand le système est MES
6	Confirmation par tonalité sur activation bouton d'alarme panique, incendie, médicale Une tonalité brève (bip) peut être générée sur activation d'un des boutons panique.
7	Information «service» L'information «service» peut s'activer en cas de défaut du système. En cas de défaut du système, les défauts seront affichés par la commande [*]-[2].
8	«Clavier Maître?» : autoriser l'affichage partitions multiples Quand cette option est programmée, le clavier peut afficher l'état de toutes les partitions.
9	«Message Client?» : autoriser l'affichage du message accueil
10	«Horloge?» : autoriser l'affichage de la date et de l'heure du système
11	«Bloq. Mess. Client?» : verrouiller (bloquer) le message client Quand cette option est programmée, le message client de ce clavier NE sera PAS modifié par copie automatique des textes d'un clavier à l'autre.
12	Sélect. Option 1234 - - - -

- Remarque :** Dans le menu « Sélect. option » vous pouvez sélectionner 8 options supplémentaires. Les options 5 jusque 8 ne sont actuellement pas utilisées et ne peuvent par conséquent pas être sélectionnées. Les options 1 à 4 sont décrites ci-dessous.
- Option 1 : Sur le clavier LCD « Info : Tapez * ». Par ceci l'état du système et le message « info : Tapez * » apparaissent alternativement sur l'affichage LCD. Ceci n'est qu'à titre informatif pour mettre l'utilisateur au courant du menu utilisateur.
- Option 2 : Eclairage allumé continuellement. Par ceci l'éclairage du clavier à code LCD et les touches restent allumés, indépendamment de la programmation de la centrale. (Adr. 23, Segm 2, option 1 = éteindre l'éclairage après une minute d'inactivité).
- Option 3 : Cacher les codes PIN. Lorsque cette option est activée, les codes ne seront pas affichés pendant la programmation (avec *5). Au lieu de ceci, des astérisques seront affichés.
- Option 4 : Lorsque cette option est active, le ronfleur ne sera pas activé en cas de rapport 'émetteur perdu'.
- Option 5 : Réservé
- Option 6-8 : Réservé

[*]-[9]-[4]**Programmation du numéro du clavier et du numéro de partition**

1. Introduisez **[*] - [9] - [4]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le code de technicien.
2. Introduisez le **[code technicien]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro du clavier, suivi par **[*]**. Le numéro actuel du clavier est affiché en bas à droite de l'affichage.
3. Introduisez le numéro du clavier suivi de **[*]**
L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro de la partition, suivi par **[*]**. Le numéro de partition actuel est affiché en bas à droite de l'affichage.
4. Introduisez le numéro de partition suivi de **[*]**
5. Le clavier quittera automatiquement ce mode de programmation.

Fonctions des claviers LCD NX148

Les claviers à codes LCD disposent d'une interface utilisateur bilingue. Ainsi, vous pouvez sélectionner d'une façon très simple une fonction utilisateur. Vous pouvez consulter le menu en appuyant sur la touche **[*]**.

L'utilisateur du système peut facilement commuter de l'interface francophone à l'interface anglais et vice versa.

Pour sélectionner une fonction utilisateur, il faut suivre les étapes suivantes.

Etape 1 Appuyez sur la touche **[*]** jusqu'à ce que la fonction s'affiche sur l'affichage LCD.

Ex. **Sélect option**
90 = Journal

Etape 2 Pour sélectionner l'option, il faut appuyer sur la touche avec le chiffre qui se trouve à côté de l'option (ex. consulter le journal = option 90)

On quitte le menu utilisateur en appuyant sur la touche **[#]**.

Si vous connaissez déjà l'option (p.ex. = 90), vous pouvez immédiatement sélectionner l'option désirée en appuyant sur la touche **[*] [9] [0]**. Ainsi vous évitez de devoir parcourir le menu utilisateur.

Dans le tableau ci-dessous se trouvent toutes les fonctions que l'utilisateur peut exécuter.

MENU UTILISATEUR		
Option	Description Française (1)	Description Anglais (2)
▲ ▼	Aperçu Zones	Zone Review
0	Prog. tonalité	Set Tone
1	Mode Maître	Master Mode
2	Affich. Service	Service Check
3	Mém. Alarme	Alarm Memory
41	Téléphone # 1	Telephone # 1
42	Téléphone # 2	Telephone # 2
43	Téléphone # 3	Telephone # 3
44	Test	Test
45	Test affich.	Display test
46	Light control	Light Control
49	Anglais (2)	English (1)
5	Codes PIN	User PIN
6	Autoris. Codes	User Authority
7	Reset détecteurs	Detector Reset
90	Journal	Log Review
91	Régl. de vue	View Settings
97	Heure/date	Set Date/Time
CHIME	Test	Walktest
EXIT	Silence	Silent Exit

[*]-[9]-[0]

Lecture du journal

La NX-8 a un journal de 512 événements qui peut être consulté à l'aide d'un code principal. Ce journal comporte une liste avec les 512 derniers événements horodatés (n° utilisateur et partition)

1. Introduisez [*] - [9] - [0] L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code principal»
2. Introduisez le [code principal] L'affichage LCD montre l'événement le plus récent.
3. Pour parcourir les événements plus anciens, appuyez sur la touche [v].
4. Pour parcourir les événements plus récents, appuyez sur la touche [^].
5. L'affichage montre, par événement, l'information suivante :

Événement	→	Ouverture	75	← Indication d'utilisateur ou de zone
Date	→	9/25	17:57	← Indication du numero de partition et
			P3*	* indique un événement « non transmissible »
		↑		
		Heure indiquée en notation 24 heures		

Cet écran montre une mise hors service ("ouverture") de la partition 3 le 25 septembre à 17.57H par l'utilisateur 75. Le [*] indique que cet événement n'est PAS programmé pour être envoyé par le transmetteur (p.e. vers le centre de gardiennage).

[*]-[9]-[5]

Programmation du nombre de jours (heures) écoulés depuis le dernier rapport de test automatique

1. Introduisez [*] - [9] - [5] L'affichage LCD vous demande d'introduire le code technicien.
2. Introduisez le [code technicien] L'affichage LCD propose l'introduction des heures/jours écoulés.
3. Introduisez [chiffre pour centaines]-[chiffre pour dizaines]-[chiffre pour unités]-[#]

[*]-[9]-[7]

Programmer l'heure et la date du système

1. Introduisez [*] - [9] - [7] L'affichage LCD vous demande d'introduire le code principal.
2. Introduisez le [code principal] La date et l'heure seront affichées et la spécification de l'heure clignotera.
3. Utilisez les touches à flèches sur le côté droit de l'affichage pour programmer l'heure souhaitée.
4. Appuyez sur [*] pour aller vers la spécification des minutes.
5. Répétez les points 3 et 4 jusqu'à ce que la date et l'heure soient complètement programmées.

[*]-[9]-[8]**Activer le mode de contre appel**

En introduisant **[*] - [9] - [8]** pendant que le système est mis hors service, la centrale numérotera le numéro de contre appel pour réaliser un téléchargement.

REMARQUE: Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adr. 41).

[*]-[9]-[9]**Réponse à un téléchargement**

En introduisant **[*] - [9] - [9]** pendant que le système est mis hors service, la centrale prendra la ligne pour répondre à un appel de téléchargement.

REMARQUE: Un code peut être nécessaire pour valider cette commande (voir adr. 41).

[*]-[▲]**Affichage de l'état des zones**

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Introduisez [*]-[▲] | L'affichage LCD montrera l'état des zones |
| 2. | Utilisez les touches à flèches pour «voyager» à travers les descriptions des zones en défaut. | L'affichage LCD montrera une liste de TOUTES les zones triées par numéro. |
| 3. | Introduisez [#] pour quitter cette fonction. | |

[*]-[3]**Affichage la mémoire d'alarme**

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Introduisez [*] - [3] | L'affichage LCD montrera les textes de zones qui ont créé une alarme ainsi que les zones qui étaient isolées à cet instant. |
| 2. | Utilisez les touches à flèches pour «voyager» à travers la mémoire d'alarme | L'affichage LCD montrera une liste, triée par numéro de zone. |
| 3. | Introduisez [#] pour quitter cette fonction. | |

[*]-[4]-[5]**Test d'affichage**

Sur le clavier se trouve également une fonction de test par laquelle l'affichage LCD et tous les autres témoins seront testés.

- | | |
|---------|---|
| Etape 1 | Introduisez [*] [4] [5] . L'affichage et les témoins clignoteront. |
| Etape 2 | Appuyez sur [#] pour quitter le test d'affichage. |

[*]-[4]-[9]**Modifier la langue**

Vous avez la possibilité de changer la langue sur le clavier LCD :

- | | |
|---------|--|
| Etape 1 | Introduisez [*] [4] [9] . L'affichage LCD passe à l'autre langue. |
| Etape 2 | Pour rechanger vers l'autre langue, répétez seulement l'étape 1. |

[*]-[5]

Programmer/modifier les codes utilisateurs

REMARQUE: La personne qui veut programmer ou modifier un autre code doit, pour un système avec des partitions, avoir accès aux mêmes partitions que le code modifié.

1. Introduisez **[*] - [5]** L'affichage LCD vous demande d'introduire le «code principal».
2. Introduisez le **[code principal]** L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro d'un code utilisateur
3. Introduisez le **numéro du code concerné**. Utilisez toujours 2 chiffres : donc «03» pour le code 3 L'affichage LCD vous demande d'introduire le nouveau code
4. Introduisez le **nouveau code utilisateur**. Si le code est refusé, le ronfleur de clavier générera 3 tonalités bip.
5. Pour programmer un autre code utilisateur, les points 3 et 4 doivent être répétés.
6. Pour quitter ce mode de programmation, appuyez sur [#] pendant que l'affichage demande un nouveau numéro de code.
7. REMARQUE: un code utilisateur peut être effacé en appuyant 4 fois (pour un code à 4 chiffres) ou 6 fois (pour un code 6 chiffres) sur la touche «Annuler» pendant l'introduction du code utilisateur.

[*]-[6]

Programmer les propriétés du code

1. Introduisez **[*] - [6]** L'affichage LCD vous demande d'introduire le code principal.
2. Introduisez le **[code principal]** L'affichage LCD vous demande d'introduire le numéro d'un code utilisateur.
3. Introduisez le **numéro du code concerné** : utilisez toujours 2 chiffres : donc «03» pour le code 3 L'affichage LCD vous demande d'introduire les propriétés selon le tableau ci-dessous.

Questions	Si la réponse à la question #1 est NON, l'affichage LCD montrera les 4 messages ci-dessous	Si la réponse à la question #1 est OUI, l'affichage LCD montrera les 4 messages ci-dessous
Activations Sorties ?	Si la réponse à la question #1 est NON, l'affichage LCD montrera les 4 messages ci-dessous	Si la réponse à la question #1 est OUI, l'affichage LCD montrera les 4 messages ci-dessous
Transmission MES/MHS?		
Isolation possible?		
MES/MHS classique?		
	Code Principal?	Sortie 4?
	Armer après Ferm.?(MES/MHS avant)	Sortie 3?
	Uniquement Armer?	Sortie 2?
	Pas utilisé	Sortie 1?

4. Introduisez un numéro de partition L'affichage LCD vous demandera un nouveau numéro de code.
Note: Par défaut, un code a accès à TOUTES les partitions. En appuyant sur la touche numérique correspondante, on interdit l'accès à la partition. En appuyant à nouveau sur cette touche numérique, on peut à nouveau autoriser l'accès à cette partition. Quand les partitions ont été programmées, vous pouvez quitter cet écran en introduisant [*].
5. Si les propriétés d'un autre code utilisateur doivent être modifiées, retournez au point 3.
6. Vous pouvez quitter ce mode de programmation en appuyant sur [#].

REMARQUE:

CHACQUE CODE PRINCIPAL PEUT AJOUTER OU MODIFIER DES CODES UTILISATEURS APPARTENANT A LA MEME PARTITION.

PAR CONSEQUENT VOUS DEVEZ, DANS UN SYSTEME AVEC DES PARTITIONS, LAISSER AU MOINS UN CODE PRINCIPAL DANS CHACUNE DES PARTITIONS. SI CE N'EST PAS LE CAS, LA MODIFICATION D'UN CODE NE POURRA PLUS ETRE REALISEE.

SI LE PROPRIETAIRE DU SYSTEME (CODE PRINCIPAL 1) DOIT, DANS TOUTES LES CIRCONSTANCES, POUVOIR AJOUTER DE NOUVEAUX CODES UTILISATEURS, L'AUTORISATION DES PARTITIONS DE TOUS LES CODES VIDES (CODES QUI N'ONT PAS ENCORE ETES PROGRAMMES) DOIT ETRE ENLEVEE.

[*]-[SONNETTE] Activer le test de déplacement

1. Introduisez [*] - [SONNETTE] L'affichage LCD vous demande ensuite d'introduire un "code principal"
2. Introduisez un [code principal] Ainsi le message "test de déplac." est indiqué sur l'affichage
3. Activez tous les détecteurs à tester Chaque activation d'un détecteur est confirmée avec une tonalité "ding dong". Les textes de zone des détecteurs qui ont réagit, seront un par un indiqués sur l'affichage.
4. Introduisez un [code principal] Ainsi on quitte le mode de test de déplacement.

- Remarque**
1. toutes les activations et les conditions de rétablissement qui se sont produites pendant le test de déplacement, peuvent encore être vérifiées en consultant le journal (voir fonction [*] - [9] - [0])
 2. le test de déplacement n'est pas possible lorsqu'une des partitions est mise en service ou lorsque le transmetteur est actif.

PROGRAMMATION DE LA CENTRALE NX-8

Programmation de la centrale NetworX par clavier à codes DEL

Activer le mode de programmation

Afin d'activer le mode de programmation, il faut introduire **[*] - [8]**. Après ceci, les 5 DEL's de fonction (Présent, Sonnette, Absent, Blocage et Annuler) clignoteront. Ensuite, il faut introduire le "code de programmation" (par défaut = **[9] - [7] - [1] - [3]**). Après avoir introduit un code de programmation valable, la DEL "Service" clignotera et les 5 DEL's de fonction clignoteront continuellement. Maintenant la centrale se trouve en mode de programmation et elle est prête pour sélectionner le module à programmer.

Remarque: le mode de programmation ne peut pas être activé lorsque le système n'est pas complètement (c.-à-d. toutes les partitions) mis hors service.

Sélection du module à programmer

Tous les modules, branchés sur la centrale NX-8, peuvent être programmés par un clavier à codes. C'est pour cela qu'il faut, après l'activation du mode de programmation, d'abord introduire le numéro du module qu'on veut programmer. Pour programmer la centrale NX-8, il faut introduire **[0] - [#]**. Le **[0]** indique le numéro de module (adresse) de la centrale et avec la touche **[#]** l'information est stockée. Les numéros (adresses) pour les autres modules se trouvent dans les manuels d'installation concernés.

Programmation d'une adresse

Après l'introduction du numéro de module (adresse) du module à programmer, la DEL "On" s'allumera pour indiquer que le système attend sur une spécification de l'adresse. Chaque adresse peut être directement sélectionnée en introduisant le numéro d'adresse, immédiatement suivi de **[#]**. Lorsque le numéro d'adresse est un numéro valable, la DEL "On" s'éteindra et la DEL "Prêt" s'allumera. Les DEL's de zone afficheront également les données binaires du premier segment de cette adresse. Pendant qu'on introduit les nouvelles données, le DEL "Prêt" clignotera pour indiquer qu'on modifie les données. La DEL "Prêt" continuera à clignoter jusqu'à ce que les nouvelles données sont stockées avec la touche **[*]**. Après le stockage des nouvelles données, le clavier à codes montre automatiquement le contenu du segment suivant. Cette procédure est répétée jusqu'à ce que le dernier segment de l'adresse soit atteint. Une adresse peut être quittée en appuyant sur **[#]**. Puis la DEL "On" s'allumera à nouveau pour indiquer que le système attend sur l'introduction d'un nouveau numéro d'adresse. Lorsque le nouveau numéro d'adresse est l'adresse séquentielle suivante, on peut sélectionner ceci en appuyant sur la touche **[Police]**. Lorsque l'adresse précédente est l'adresse à programmer, on peut sélectionner ceci avec la touche **[Incendie]**. Lorsqu'on veut sélectionner à nouveau la même adresse, il faut utiliser la touche **[Médicale]**.

Pour contrôler les données d'une certaine adresse, il faut répéter la procédure ci-dessus et chaque fois appuyer sur la touche **[*]** sans introduire des données. Chaque fois que la touche **[*]** est introduite, le contenu du segment suivant d'une certaine adresse sera affichée sur l'écran.

Quitter une certaine adresse

Après avoir programmé le dernier segment d'une certaine adresse, cette adresse sera automatiquement quittée après l'introduction de **[*]**. Puis la DEL "Prêt" s'éteindra et la DEL "On" s'allumera. Maintenant on peut introduire un nouveau numéro d'adresse. Lorsqu'on essaye d'introduire des données non valables dans un certain segment, le ronfleur de clavier à codes générera un signal de faute (3 tonalités bip) et attendra dans le segment sur une introduction de données valables.

Quitter le mode de programmation

Lorsque toutes les modifications nécessaires dans la programmation sont faites, le mode de programmation peut être quitté. Avec la touche **[Absent/Away]** on peut quitter le module sélectionné et atteindre le niveau "sélectionnez le module à programmer". Lorsqu'on ne doit plus programmer des modules supplémentaires, on peut quitter le mode de programmation en appuyant encore une fois sur la touche **[Absent/Away]**.

Lorsqu'on doit encore programmer un module supplémentaire, on peut le sélectionner en introduisant le numéro de module correspondant, suivi de **[#]**. La procédure pour la programmation des modules supplémentaires est identique à celle pour programmer la centrale. Toutefois, les adresses sont celles du module sélectionné.

REMARQUE: quand il n'y a pas de frappe de touche dans un délai de 15 minutes, le mode de programmation sera automatiquement quitté.

Données de programmation

2 différents types de données peuvent être programmés. Le premier type de données est "numérique" et peut prendre des valeurs entre 0-15 ou entre 0-255, dépendant du segment à programmer. Le deuxième type de données s'appelle "données d'options" et est utilisé pour activer/désactiver certaines caractéristiques. L'utilisation des deux types de données est décrite dans les paragraphes suivants.

DONNEES NUMERIQUES: Les données numériques sont programmées en introduisant un chiffre entre 0 et 255 à l'aide des touches numériques sur le clavier à codes. Pour afficher ces données, on utilise la méthode binaire. Pour ceci, on utilise les DEL's de zone 1-8. Chaque DEL représente un équivalent décimal (valeur) et en additionnant la valeur des DEL's activées, on peut déterminer le contenu d'une certaine adresse. Les équivalents décimaux pour chaque DEL de zone est comme suit :

DEL Zone 1 = 1	DEL Zone 2 = 2	DEL Zone 3 = 4	DEL Zone 4 = 8
DEL Zone 5 = 16	DEL Zone 6 = 32	DEL Zone 7 = 64	DEL Zone 8 = 128

Exemple: Lorsque la valeur numérique à programmer dans une certaine adresse est "66", on doit introduire **[6] - [6]** par le clavier à codes. Les DEL's de la zone 2 et de la zone 7 s'allumeront pour indiquer la valeur "66" ($2 + 64 = 66$).

Après que le dernier segment d'une certaine adresse a été programmée, celui-ci quittera automatiquement l'adresse en appuyant sur la touche **[*]**. Puis, la DEL "Prêt" s'éteindra et la DEL "On" s'allumera à nouveau. Maintenant on peut introduire un nouveau numéro d'adresse. Lorsqu'on essaye d'introduire des données non valables dans un certain segment, le ronfleur de clavier à codes générera un signal de faute (3 tonalités bip) et attendra dans le segment sur une introduction de données valable.

Remarque: en cas d'un clavier à code LCD, le contenu d'une certaine adresse sera affiché comme un chiffre. Pour des adresses avec une valeur maximale de 15, l'équivalent décimal sera affiché entre parenthèses. P.ex. **11 (B)** ou **14 (E)**.

DONNEES D'OPTIONS: "Données d'options" indique l'état (on ou off) des 8 caractéristiques qui peuvent être sélectionnées dans un certain segment d'une adresse. Une certaine caractéristique peut être mise en/hors service en appuyant sur la touche numérique correspondante sur le clavier à codes. Une caractéristique activée peut être désactivée en appuyant encore une fois sur la touche numérique concernante. Lorsque, dans un certain segment, toutes les caractéristiques doivent être activées, il faut introduire **[1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7] - [8]**. Toutes les DEL's de zone s'allumeront pour indiquer que toutes les caractéristiques sont sélectionnées ou activées.

Remarque en cas d'utilisation d'un clavier à codes LCD: Les numéros des caractéristiques sélectionnées seront affichés sur l'écran. Les caractéristiques désactivées seront affichées avec un trait plat (-).

Après que le dernier segment d'une certaine adresse a été programmée, celui-ci quittera automatiquement l'adresse en appuyant sur la touche **[*]**. Puis, la DEL "Prêt" s'éteindra et la DEL "On" s'allumera à nouveau. Maintenant on peut introduire un nouveau numéro d'adresse.

Charger les programmations par défaut

Pour charger les valeurs par défaut, il faut d'abord activer le mode de programmation et puis introduire **[9]-[1]-[0]-[#]**. Puis, le ronfleur de clavier générera 3 bips pour indiquer que les valeurs standards sont chargées dans la mémoire. Ceci prend environ 6 secondes.

Enregistrement et surveillance des modules et des claviers à codes

Afin de pouvoir surveiller les modules branchés, la centrale NX-8 détecte automatiquement la présence des claviers à codes branchés, des extensions de zones, des récepteurs sans fils, etc... et enregistre l'adresse dans la mémoire du système. De cette façon, tous les modules peuvent être surveillés par la centrale. Les modules peuvent être enregistrés en activant le mode de programmation de la centrale NX-8. Si souhaité, on peut adapter la programmation de la centrale ou d'un certain module. En quittant le mode de programmation, la centrale enregistrera automatiquement tous les modules branchés (claviers à codes incl.). Cette opération d'identification prend environ 12 secondes et est indiquée par la DEL "Service". Lorsqu'un module enregistré n'est plus détecté par la centrale, la DEL "Service" s'allumera après un certain temps.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION (Données numériques)



Zone 1 LED = 1
Zone 4 LED = 8
Donnée = 9



Zone 2 LED = 2
Zone 7 LED = 64
Donnée = 66

Pour modifier les données dans un certain segment, introduisez les données, suivi de [*]



Avec la touche [#] on peut quitter une certaine adresse sans modifier les données dans le segment actuel.

Sélectionne l'adresse "précédente"

Revient à l'adresse programmée en dernier

Sélectionne l'adresse "suivante"

EXEMPLE DE PROGRAMMATION (Données d'options)



Adresse 23 Segment 1

- 1 = option de mise en service rapide
- 2 = caractéristique "Re-Exit"
- 3 = blocage automatique des zones internes
- 4 = alarme panique silencieuse par clavier à codes
- 5 = alarme panique audible par clavier à codes
- 6 = fonction de panique 1 (alarme incendie)
- 7 = fonction de panique 2 (alarme médicale)
- 8 = blocage clavier à codes suite à des codes erronés

Appuyez sur la touche numérique sur le clavier à codes qui correspond à la caractéristique qui doit être sélectionnée. Lorsque la DEL de zone correspondante est "allumée", la caractéristique concernante est active, lorsque la DEL de zone est "éteinte", la caractéristique concernante n'est pas active. P.ex. : lorsque les DEL's 1, 5 et 7 s'allument, les caractéristiques "mode de mise en service rapide", "alarme panique audible par clavier à codes" et "fonction de panique 2" sont actives.

Programmation de la centrale NetworX par clavier à codes LCD

Entrée mode de programmation

Afin d'activer le mode de programmation, il faut introduire **[*] - [8]**. Ensuite, il faut introduire le "code de programmation" (par défaut = **[9] - [7] - [1] - [3]**). Après avoir introduit un code de programmation valable, le clavier demande quel module est à programmer

Remarque: le mode de programmation ne peut pas être activé lorsque le système n'est pas complètement (c.-à-d. toutes les partitions) mis hors service.

Sélection du module à programmer

Tous les modules, branchés sur la centrale NX-8, peuvent être programmés par un clavier à codes. C'est pour cela qu'il faut, après l'activation du mode de programmation, d'abord introduire le numéro du module qu'on veut programmer. Pour programmer la centrale NetworX, il faut introduire **[0] - [#]**. Le **[0]** indique le numéro de module (adresse) de la centrale et avec la touche **[#]** l'information est stockée. Les numéros (adresses) pour les autres modules se trouvent dans les manuels d'installation concernés.

Programmation d'une adresse

Après l'introduction du numéro de module (adresse) du module à programmer, l'écran LCD vous demandera le numéro d'adresse. Chaque adresse peut être directement sélectionnée en introduisant le numéro d'adresse, immédiatement suivi de **[#]**. Lorsque le numéro d'adresse est un numéro valable, le numéro d'adresse sera affiché sur la ligne supérieure de l'écran LCD au côté gauche. Le numéro de segment sera affiché au côté droit. Les données actuelles (contenu de l'adresse) sont affichées sur la ligne inférieure de l'écran LCD. Ces données seront affichées et doivent être introduites selon le type de données utilisé (numérique, données d'options, données de caractère). Suivez les instructions comme décrit dans les paragraphes suivants pour chaque type de données.

DONNEES NUMERIQUES: Les données numériques sont programmées en introduisant un chiffre entre 0 et 255 à l'aide des touches numériques du clavier à codes. La ligne supérieure de l'écran LCD affichera au côté gauche le numéro d'adresse actuel et affichera au côté droit le numéro du segment. Les données sont affichées sur la ligne inférieure de l'écran LCD. L'équivalent hexadécimal des données sera affiché entre parenthèses. Pour modifier les données dans le segment actuel, il faut introduire un chiffre, suivi de **[*]**. Les données introduites sont stockées et les données du segment suivant sont affichées sur l'écran. Cette procédure est répétée jusqu'à ce que le dernier segment de l'adresse est atteint. Après qu'on a programmé le dernier segment d'une certaine adresse, cette adresse sera automatiquement quittée après avoir appuyé sur **[*]**. Puis l'écran LCD vous demandera d'introduire un nouveau numéro d'adresse. On peut quitter une certaine adresse en appuyant sur **[#]**. Ainsi, les éventuelles modifications dans le segment actuel ne seront pas stockées. Lorsque le nouveau numéro d'adresse est l'adresse séquentielle suivante, on peut sélectionner ceci en appuyant sur la touche **[Police]**. Lorsque l'adresse précédente est l'adresse à programmer, on peut sélectionner ceci avec la touche **[Incendie]**. Lorsqu'on veut sélectionner à nouveau la même adresse, il faut utiliser la touche **[Médicale]**. Pour contrôler les données d'une certaine adresse, il faut répéter la procédure ci-dessus et chaque fois appuyer sur la touche **[*]** sans introduire des données. Chaque fois que la touche **[*]** est introduite, le contenu du segment suivant d'une certaine adresse sera affichée sur l'écran.

Lorsqu'on essaye d'introduire des données non valables dans un certain segment, le ronfleur de clavier à codes générera un signal de faute (3 tonalités bip) et attendra dans le segment sur une introduction de données valables.

DONNEES D'OPTIONS: "Données d'options" indique l'état (on ou off) des 8 caractéristiques qui peuvent être sélectionnées dans un certain segment d'une adresse. Une certaine caractéristique peut être activée/désactivée en appuyant sur la touche numérique correspondante sur le clavier à codes. Les caractéristiques désactivées seront affichées avec un trait plat (-). Lorsque, dans un certain segment, toutes les caractéristiques doivent être activées, il faut introduire [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7] - [8]. Tous les chiffres de 1 à 8 seront affichés pour indiquer que toutes les caractéristiques sont sélectionnées ou activées. Une caractéristique activée peut être désactivée en appuyant encore une fois sur la touche numérique concernée. Lorsque toutes les caractéristiques souhaitées ont été sélectionnées, on appuie sur la touche [*]. Les données introduites seront stockées et les données du segment suivant seront affichées sur l'écran. Cette procédure est répétée jusqu'à ce que le dernier segment de l'adresse est atteint. Après qu'on a programmé le dernier segment d'une certaine adresse, cette adresse sera automatiquement quittée après avoir appuyé sur [*]. Puis l'écran LCD vous demandera d'introduire un nouveau numéro d'adresse. On peut quitter une certaine adresse en appuyant sur [#]. Ainsi, les éventuelles modifications dans le segment actuel ne seront pas stockées. Lorsque le nouveau numéro d'adresse est l'adresse séquentielle suivante, on peut sélectionner ceci en appuyant sur la touche [Police]. Lorsque l'adresse précédente est l'adresse à programmer, on peut sélectionner ceci avec la touche [Incendie]. Lorsqu'on veut sélectionner à nouveau la même adresse, il faut utiliser la touche [Médicale]. Pour contrôler les données d'une certaine adresse, il faut répéter la procédure ci-dessus et chaque fois appuyer sur la touche [*] sans introduire des données. Chaque fois que la touche [*] est introduite, le contenu du segment suivant d'une certaine adresse sera affichée sur l'écran.

DONNEES DE CARACTERE : "Données de caractère" est utilisé pour programmer les textes de zone et les messages client (voir l'utilisation de la commande [*] - [9] - [2]). Les textes de zone et les messages client sont stockés comme données de caractère ou données ASCII. On programme l'information en utilisant la ligne inférieure de l'écran LCD comme éditeur de textes. Lorsqu'un certain numéro de texte a été sélectionné, le contenu sera affiché sur la ligne inférieure de l'écran LCD. Comme toujours, la ligne supérieure affichera le numéro d'adresse actuel et le numéro de segment. Maintenant, on peut utiliser les 5 touches de fonction, ainsi que les touches à flèches au côté droit de l'écran, pour modifier le texte. La position de curseur actuelle est indiquée avec un "underscore" (_) sur l'écran. Pour déplacer le curseur vers le côté droit, il faut appuyer sur [*]. Pour déplacer le curseur vers le côté gauche, il faut appuyer sur [Annuler]. Le caractère sur la position du curseur actuelle peut être modifié à l'aide des touches à flèches au côté droit de l'écran. Appuyez sur la touche [^] ou [v] jusqu'à ce que le caractère souhaité est affiché. Le caractère affiché peut être stocké avec la touche [*]. Le caractère reste affiché sur l'écran et le curseur se déplace d'une position vers le côté droit. On peut également sélectionner immédiatement un caractère du tableau ci-dessous. Ainsi on peut former un mot sans parcourir tous les caractères de la liste.

Suivez la procédure suivante pour sélectionner un caractère :

- Etape 1 Introduisez le numéro à deux chiffres du caractère désiré du tableau ci-dessous.
- Etape 2 Confirmez le caractère en appuyant sur la touche [*].
- Etape 3 Répétez les étapes 1 et 2 jusqu'à ce que le mot est complètement formé.
- Etape 4 Confirmez le mot en appuyant sur la touche [#].

On peut intercaler un blanc avec la touche [Présent/Stay]. Les caractères peuvent être effacés avec la touche [Sonnette]. Le clavier à codes NX-148 LCD comporte une bibliothèque de mots. Cette bibliothèque de mots peut être activée avec la touche [Absent/Away]. Puis on peut, à l'aide des touches à flèches, voyager à travers la bibliothèque. Pour faire clignoter un certain caractère, il faut utiliser la touche [Blocage/Bypass]. L'utilisation de la touche [Blocage/Bypass], lorsque la bibliothèque est activée, fera clignoter le mot complet. Pour stocker un certain caractère ou un certain mot, il faut utiliser la touche [*]. On quitte l'éditeur de textes avec la touche [#].

BIBLIOTHEQUE DE MOTS DU NX148

ACCES	BUREAU	CONGELATEUR	FUMEES	IRP	PORTE	SPRINKLER
ALARME	CAISSIERE	CONTACT	GALERIE	MAGASIN	PRINCIPALE	STOCK
AP	CAVE	CUISINE	GARAGE	MAISON	QUAI	TEMPERATURE
APPARTEMENT	CENTRALE	DEFAULT	GAZ	MEDICAL	REFRIGERATEUR	URGENCE
ATELIER	CHAMBRE	DETECTEUR	GRENIER	MUR	REMISE	USINE
AUXILIAIRE	CHAUDIERE	ELECTRIQUE	HALL	PANIQUE	S-A-MANGER	VELUX
BAIE	CHOC	ENTREE	IMMEUBLE	PERIMETRIE	S-DE BAIN	VERANDA
BAR	CIRCUIT	ESCALIER	INCENDIE	PIECE	SALON	VOLUMETRIE
BOUTIQUE	CLOTURE	ETAGE	INONDATION	PISCINE	SORTIE	ZONE
BUANDERIE	COFFRE	FENETRE	INTRUSION	PORTAIL	SOUS-SOL	

TABLEAU ALPHANUMERIQUE DES CARACTERES

1	A	20	T	39	ä	58	n	77	#
2	B	21	U	40	ä	59	o	78	\$
3	C	22	V	41	b	60	ô	79	&
4	D	23	W	42	c	61	ö	80	'
5	E	24	X	43	ç	62	p	81	(
6	F	25	Y	44	d	63	q	82	)
7	G	26	Z	45	e	64	r	83	*
8	H	27	0	46	é	65	s	84	+
9	I	28	1	47	è	66	t	85	,
10	J	29	2	48	ê	67	u	86	-
11	K	30	3	49	f	68	û	87	.
12	L	31	4	50	g	69	ü	88	/
13	M	32	5	51	h	70	v	89	:
14	N	33	6	52	I	71	w	90	;
15	O	34	7	53	î	72	x	91	<
16	P	35	8	54	j	73	y	92	=
17	Q	36	9	55	k	74	z	93	>
18	R	37	a	56	l	75	!	94	□
19	S	38	à	57	m	76	"	95	°

Quitter le mode de programmation

Lorsque toutes les modifications nécessaires dans la programmation sont faites, le mode de programmation peut être quitté. Avec la touche **[Absent/Away]** on peut quitter le module sélectionné et atteindre le niveau "sélectionnez le module à programmer". Lorsqu'on ne doit plus programmer des modules supplémentaires, on peut quitter le mode de programmation en appuyant encore une fois sur la touche **[Absent/Away]**.

Lorsqu'on doit encore programmer un module supplémentaire, on peut le sélectionner en introduisant le numéro de module correspondant, suivi de **[#]**. La procédure pour la programmation des modules supplémentaires est identique à celle pour programmer la centrale. Toutefois, les adresses sont celles du module sélectionné.

REMARQUE: quand il n'y a pas de frappe de touche dans un délai de 15 minutes, le mode de programmation sera automatiquement quitté.

Charger les programmations par défaut

Pour charger les valeurs par défaut, il faut d'abord activer le mode de programmation et puis introduire **[9]-[1]-[0]-[#]**. Puis, le ronfleur de clavier générera 3 bips pour indiquer que les valeurs standards sont chargées dans la mémoire. Ceci prend environ 6 secondes.

Enregistrement et surveillance des modules et des claviers à codes

Afin de pouvoir surveiller les modules branchés, la centrale NX-8 détecte automatiquement la présence des claviers à codes branchés, des extensions de zones, des récepteurs sans fils, etc... et enregistre l'adresse dans la mémoire du système. De cette façon, tous les modules peuvent être surveillés par la centrale. Les modules peuvent être enregistrés en activant le mode de programmation de la centrale NX-8. Si souhaité, on peut adapter la programmation de la centrale ou d'un certain module. En quittant le mode de programmation, la centrale enregistrera automatiquement tous les modules branchés (claviers à codes incl.). Cette opération d'identification prend environ 12 secondes et est indiquée par la DEL "Service". Lorsqu'un module enregistré n'est plus détecté par la centrale, la DEL "Service" s'allumera après un certain temps.

DESCRIPTION DES ADRESSES DE LA NX-8

☞ *Remarque : En cas d'utilisation du protocole Contact ID ou SIA et pour des systèmes sans partitions, on peut utiliser une programmation plus facile et "rapide". Pour la plupart des installations routines, il suffira de programmer les adresses pour installation "rapide". Ces adresses vous permettent d'activer les options les plus fréquentes pour la centrale NetworX. Les adresses pour l'installation rapide sont indiquées avec le symbol ☞.*

Numéro de téléphone 1

☞ Adresse 0 - NUMERO DE TELEPHONE 1 (20 segments, données numériques)

Le premier numéro de téléphone est programmé à l'adresse 0. La valeur '14' doit être saisie la fin du numéro de téléphone. Des pauses de 4 secondes peuvent être insérées dans le numéro de téléphone à n'importe quel endroit, en saisissant '13' dans le segment approprié. Pour programmer un numéro en multifréquence, saisir '15' dans le segment à partir duquel la composition multifréquence doit s'effectuer. Si l'intégralité du numéro doit être composée en multifréquence, saisir '15' dans le premier segment. Saisir '11' pour '*', et '12' pour '#'. **(Déf. 14 sur tous les segments)**

☞ Adresse 1 - CODE ABONNE POUR TELEPHONE 1 (6 segments, données numériques)

Le code abonné envoyé lors de la composition du numéro de téléphone 1 est programmé à l'adresse 1. Saisir '10' dans le segment suivant le dernier chiffre du code abonné. Voir adresse 88 pour le code abonné par partition. **(Déf. 10.10.10.10.10.10)**

Exemple : Si le Code Abonné est 1234, saisir (1) (2) (3) (4) (10) (10).

☞ Adresse 2 - PROTOCOLE POUR TELEPHONE 1 (1 segment, données numériques)

L'adresse 2 contient le code du protocole de communication utilisé, relatif au téléphone 1. Contacter le télésurveilleur pour convenir du protocole à utiliser. Sélectionner le protocole adéquat dans la liste ci dessous. Si l'adresse contient '0', le transmetteur intégré est désactivé, et la centrale NX-8 fonctionne simplement en local. **(Déf 0).**

Protocoles du transmetteur téléphonique

Valeur	Protocole	Description
0	Pas de communication	Pas de transmission
1	Ademco Contact ID	
2	Ademco 4/2 Express	Protocole DTMF
3	Réservé	
4	CESA 200bd	Protocole FSK
5	Protocole Sirène	tonalité sirène, pour rapport vers un téléphone privé ou vers un GSM(*)
6	Scantronic	
7	SIA (level 1, avec support du level 2 "area modifier" et level 3 "listen-in block")	Protocole FSK
8	Réservé	
9	Radionics extended fast with parity	Extended event code 1800hz transmit 2300hz handshake single round w/parity 40 PPS extended hex capability
10	SIA (level 1, avec support du level 3 "listen-in block")	Protocole FSK
11	Ademco/ Silent Knight Slow	1900hz transmit 1400hz handshake 10 PPS double round parity
12	Silent Knight 4+2 fast	Two-digit event code 1900hz transmit 1400hz handshake 20 PPS double round parity
13	Sescoa/Franklin Fast	1800hz transmit 2300hz handshake 20 PPS hex double round
14	CESA 200bd inversé	Idem 4 avec les codes MES/MHS sont inversés.
15	Protocole special	Voir adresse 18
16	Protocole vocal	Messages vocaux via NX535, pour rapport vers téléphone privé ou GSM

Remarque (*): Un signal "kiss off" pour le protocole 5 (mode sirène) est possible en appuyant sur la touche [*] du téléphone (nécessite une tonalité persistante pendant 250 msec.)
Veuillez en tenir compte que la possibilité de générer un message « kiss off » dépend fortement du provider et du type de téléphone.

Lorsqu'un code utilisateur valable est introduit, le transmetteur sera automatiquement arrêté, aussi bien en cas de protocole vocal qu'en cas de protocole sirène

Adresse 3 - TENTATIVES D'APPELS / SEQUENCE D'APPELS POUR TELEPHONE 1 (2 segments, données numériques)

Segment 1- NOMBRE DE TENTATIVES D'APPELS (Déf. 8): Le segment 1 de l'adresse 3 est utilisé pour définir le nombre de tentatives d'appels (1 à 15) effectué par le transmetteur vers le téléphone 1, avant de s'arrêter. Par défaut, la valeur est 8, correspondant à 8 tentatives d'appels sur le premier numéro de téléphone.

Remarque: il y a un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives et un temps d'attente d'une minute à partir de la troisième tentative.

Segment 2- SEQUENCE D'APPELS (Déf. 0) : Selon la valeur saisie, le transmetteur intégré réagit différemment :

'0' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour le téléphone 1, puis pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'. Exemple de séquence : 1,1,1,1,2,2,2,2.

'1' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné uniquement pour le téléphone 1, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'. Exemple de séquence : 1,1,1,1.

'2' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour les téléphone 1 et 2, en alternat. Exemple de séquence : 1,1,2,2,1,1,2,2.

TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 1

On peut définir les informations à envoyer sur le téléphone 1. L'adresse 4 permet de choisir les événements et l'adresse 5 permet de faire une sélection par partition. Choisir un événement signifie que le transmetteur attend un acquit de la télésurveillance sur ce numéro de téléphone. S'il ne répond pas, voir la séquence de secours (Adr.3 Seg.2).

Par défaut, toutes les informations sont validées pour le téléphone 1 en non pour les téléphones 2 et 3.

Valider un événement pour plusieurs numéros de téléphone signifie plusieurs acquits donc plusieurs transmissions (cela ne concerne pas les numéros de secours).

Adresse 4 - TRANSMISSION D'EVENEMENTS VERS TELEPHONE 1 (2 segments, sélection valeur)

- | | | |
|-----------|-----|---|
| Segment 1 | 1 = | Début et Rétablissement d'Alarme, Annulation, Contrainte, Urgence Incendie et Médicale, AP Clavier et Panique |
| | 2 = | Mise En Service et Mise Hors Service, MES Partielle |
| | 3 = | Début et Rétablissement de Zone Isolée |
| | 4 = | Début et Rétablissement de Zone en Défaut |
| | 5 = | Début et Rétablissement de Défaut Secteur, Défaut Batterie Basse |
| | 6 = | Début et Rétablissement d' Autoprotection Sirène, Coupure Ligne Téléphonique |
| | 7 = | Test Cyclique |
| | 8 = | Début et Fin de Programmation (Présence Technicien), éléchargement effectué, Journal Plein. |
| Segment 2 | 1 = | Début de Défaut Autoprotection Centrale et Zone, Blocage Clavier |
| | 2 = | Début et Rétablissement de Surconsommation alimentation aux., Défaut Mise à la Terre |
| | 3 = | Début et Rétablissement de Défaut Supervision Détecteur Radio |
| | 4 = | Début et Rétablissement de Défaut Pile Basse Détecteur Radio |
| | 5 = | Début et rétablissement de Défaut Module Extension |
| | 6 = | Défaut de Communication |
| | 7 = | Surveillance activité de zone |
| | 8 = | Réserve |

Adresse 5 - TRANSMISSION DE PARTITIONS VERS TELEPHONE 1 (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 5 est utilisée lorsque les informations à transmettre concernent uniquement les partitions, sans se soucier des événements. Si cette adresse est utilisée, l'adresse 4 doit être programmée à 0. Par défaut, aucun segment n'est validé, ce qui signifie que les événements pour chaque partition sont envoyés sur le téléphone 1 (**Déf. 0**).

Segment 1	1 =	Partition n° 1
	2 =	Partition n° 2
	3 =	Partition n° 3
	4 =	Partition n° 4
	5 =	Partition n° 5
	6 =	Partition n° 6
	7 =	Partition n° 7
	8 =	Partition n° 8

Numéro de téléphone 2

Adresse 6 - NUMERO DE TELEPHONE 2 (20 segments, données numériques)

Le deuxième numéro de téléphone est programmé à l'adresse 6. La valeur '14' doit être saisie la fin du numéro de téléphone. Des pauses de 4 secondes peuvent être insérées dans le numéro de téléphone à n'importe quel endroit, en saisissant '13' dans le segment approprié. Pour programmer un numéro en multifréquence, saisir '15' dans le segment à partir duquel la composition multifréquence doit s'effectuer. Si l'intégralité du numéro doit être composée en multifréquence, saisir '15' dans le premier segment. Saisir '11' pour '*', et '12' pour '#'. (**Déf. 14 sur tous les segments**)

Adresse 7 - CODE ABONNE POUR TELEPHONE 2 (6 segments, données numériques)

Le code abonné envoyé lors de la composition du numéro de téléphone 2 est programmé à l'adresse 7. Saisir '10' dans le segment suivant le dernier chiffre du code abonné. Voir adresse 88 pour le code abonné par partition. (**Déf. 10.10.10.10.10.10**)

Exemple : Si le Code Abonné est 1234, saisir (1) (2) (3) (4) (10) (10).

Adresse 8 - PROTOCOLE POUR TELEPHONE 2 (1 segment, données numériques)

L'adresse 8 contient le code du protocole de communication utilisé, relatif au téléphone 2. Contacter le télésurveilleur pour convenir du protocole à utiliser. Si l'adresse contient '0', le transmetteur intégré est désactivé, et la centrale NX-8 fonctionne simplement en local. (**Déf 0**).

Adresse 9 - TENTATIVES D'APPELS / SEQUENCE D'APPELS POUR TELEPHONE 2 (2 segments, données numériques)

Segment 1- NOMBRE DE TENTATIVES D'APPELS (Déf. 8): Le segment 1 de l'adresse 9 est utilisé pour définir le nombre de tentatives d'appels (1 à 15) effectué par le transmetteur vers le téléphone 2, avant de s'arrêter. Par défaut, la valeur est 8, correspondant à 8 tentatives d'appels sur le premier numéro de téléphone.

Remarque: il y a un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives et un temps d'attente d'une minute à partir de la troisième tentative.

Segment 2- SEQUENCE D'APPELS (Déf. 0): Selon la valeur saisie, le transmetteur intégré réagit différemment :

'0' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour le téléphone 1, puis pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'. Exemple de séquence : 2,2,2,2,1,1,1,1.

'1' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné uniquement pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'. Exemple de séquence : 2,2,2,2.

'2' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour les téléphone 1 et 2, en alternat. Exemple de séquence : 1,1,2,2,1,1,2,2.

TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 2

On peut définir les informations à envoyer sur le téléphone 2. L'adresse 10 permet de choisir les événements et l'adresse 11 permet de faire une sélection par partition. Choisir un événement signifie que le transmetteur attend un acquit de la télésurveillance sur ce numéro de téléphone. S'il ne répond pas, voir la séquence de secours (Adr.9 Seg.2).

Par défaut, toutes les informations sont validées pour le téléphone 1 en non pour les téléphones 2 et 3. Valider un événement pour plusieurs numéros de téléphone signifie plusieurs acquits donc plusieurs transmissions (cela ne concerne pas les numéros de secours).

Adresse 10 - TRANSMISSION D'EVENEMENTS VERS TELEPHONE 2 (2 segments, sélection valeur)

- | | | |
|------------------|-----|---|
| Segment 1 | 1 = | Début et Rétablissement d'Alarme, Annulation, Contrainte, Urgence Incendie et Médicale, AP Clavier et Panique |
| | 2 = | Mise En Service et Mise Hors Service, MES Partielle |
| | 3 = | Début et Rétablissement de Zone Isolée |
| | 4 = | Début et Rétablissement de Zone en Défaut |
| | 5 = | Début et Rétablissement de Défaut Secteur, Défaut Batterie Basse |
| | 6 = | Début et Rétablissement d' Autoprotection Sirène, Coupure Ligne Téléphonique |
| | 7 = | Test Cyclique |
| | 8 = | Début et Fin de Programmation (Présence Technicien), téléchargement effectué, Journal Plein. |

Segment 2	1 =	Début de Défaut Autoprotection Centrale et Zone, Blocage Clavier
	2 =	Début et Rétablissement de Surconsommation alimentation aux., Défaut Mise à la Terre
	3 =	Début et Rétablissement de Défaut Supervision Détecteur Radio
	4 =	Début et Rétablissement de Défaut Pile Basse Détecteur Radio
	5 =	Début et rétablissement de Défaut Module Extension
	6 =	Défaut de Communication
	7 =	Surveillance activité de zone
	8 =	Réserve

Adresse 11 - TRANSMISSION DE PARTITIONS VERS TELEPHONE 2 (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 11 est utilisée lorsque les informations à transmettre concernent uniquement les partitions, sans se soucier des événements. Si cette adresse est utilisée, l'adresse 10 doit être programmée à 0. Par défaut, aucun segment n'est validé, ce qui signifie que les événements pour chaque partition sont envoyés sur le téléphone 2 (**Déf. 0**).

Segment 1	1 =	Partition n° 1
	2 =	Partition n° 2
	3 =	Partition n° 3
	4 =	Partition n° 4
	5 =	Partition n° 5
	6 =	Partition n° 6
	7 =	Partition n° 7
	8 =	Partition n° 8

Numéro de téléphone 3

Adresse 12 - NUMERO DE TELEPHONE 3 (20 segments, données numériques)

Le troisième numéro de téléphone est programmé à l'adresse 12. La valeur '14' doit être saisie la fin du numéro de téléphone. Des pauses de 4 secondes peuvent être insérées dans le numéro de téléphone à n'importe quel endroit, en saisissant '13' dans le segment approprié. Pour programmer un numéro en multifréquence, saisir '15' dans le segment à partir duquel la composition multifréquence doit s'effectuer. Si l'intégralité du numéro doit être composée en multifréquence, saisir '15' dans le premier segment. Saisir '11' pour '*', et '12' pour '#'. (**Déf. 14 sur tous les segments**)

Adresse 13 - CODE ABONNE POUR TELEPHONE 3 (6 segments, données numériques)

Le code abonné envoyé lors de la composition du numéro de téléphone 3 est programmé à l'adresse 13. Saisir '10' dans le segment suivant le dernier chiffre du code abonné. Voir adresse 88 pour le code abonné par partition. (**Déf. 10.10.10.10.10.10**)

Exemple : Si le Code Abonné est 1234, saisir (1) (2) (3) (4) (10) (10).

Adresse 14 - PROTOCOLE POUR TELEPHONE 3 (1 segment, données numériques)

L'adresse 14 contient le code du protocole de communication utilisé, relatif au téléphone 3. Contacter le télésurveilleur pour convenir du protocole à utiliser. Si l'adresse contient '0', le transmetteur intégré est désactivé, et la centrale NX-8 fonctionne simplement en local. **(Déf 0).**

Adresse 15 - TENTATIVES D'APPELS / SEQUENCE D'APPELS POUR TELEPHONE 3 (2 segments, données numériques)

Segment 1- NOMBRE DE TENTATIVES D'APPELS (Déf. 8): Le segment 1 de l'adresse 15 est utilisé pour définir le nombre de tentatives d'appels (1 à 15) effectué par le transmetteur vers le téléphone 3, avant de s'arrêter. Par défaut, la valeur est 8, correspondant à 8 tentatives d'appels sur le premier numéro de téléphone.

Remarque: il y a un temps d'attente de 12 secondes entre les deux premières tentatives et un temps d'attente d'une minute à partir de la troisième tentative.

Segment 2- SEQUENCE D'APPELS (Déf. 0) : Selon la valeur saisie, le transmetteur intégré réagit différemment :

'0' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour le téléphone 3, puis pour le téléphone 2, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'. Exemple de séquence : 3,3,3,3,2,2,2,2.

'1' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné uniquement pour le téléphone 3, et génération d'un message 'Défaut de Transmission'. Exemple de séquence : 3,3,3,3.

'2' : Arrêt du transmetteur après le nombre de tentatives d'appels renseigné pour les téléphone 2 et 3, en alternat. Exemple de séquence : 3,3,2,2,3,3,2,2.

TRANSMISSION DES EVENEMENTS VERS TELEPHONE 3

On peut définir les informations à envoyer sur le téléphone 3. L'adresse 16 permet de choisir les événements et l'adresse 17 permet de faire une sélection par partition. Choisir un événement signifie que le transmetteur attend un acquit de la télésurveillance sur ce numéro de téléphone. S'il ne répond pas, voir la séquence de secours (Adr.9 Seg.2).

Par défaut, toutes les informations sont validées pour le téléphone 1 en non pour les téléphones 2 et 3. Valider un événement pour plusieurs numéros de téléphone signifie plusieurs acquits donc plusieurs transmissions (cela ne concerne pas les numéros de secours).

Adresse 16 - TRANSMISSION D'ÉVÉNEMENTS VERS TELEPHONE 3 (2 segments, sélection valeur)

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | 1 = Début et Rétablissement d'Alarme, Annulation, Contrainte, Urgence Incendie et Médicale, AP Clavier et Panique |
| | 2 = Mise En Service et Mise Hors Service, MES Partielle |
| | 3 = Début et Rétablissement de Zone Isolée |
| | 4 = Début et Rétablissement de Zone en Défaut |
| | 5 = Début et Rétablissement de Défaut Secteur, Défaut Batterie Basse |
| | 6 = Début et Rétablissement d' Autoprotection Sirène, Coupure Ligne Téléphonique |
| | 7 = Test Cyclique |
| | 8 = Début et Fin de Programmation (Présence Technicien), éléchargement effectué, Journal Plein. |
|
 | |
| Segment 2 | 1 = Début de Défaut Autoprotection Centrale et Zone, Blocage Clavier |
| | 2 = Début et Rétablissement de Surconsommation alimentation aux., Défaut Mise à la Terre |
| | 3 = Début et Rétablissement de Défaut Supervision Détecteur Radio |
| | 4 = Début et Rétablissement de Défaut Pile Basse Détecteur Radio |
| | 5 = Début et rétablissement de Défaut Module Extension |
| | 6 = Défaut de Communication |
| | 7 = Surveillance activité de zone |
| | 8 = Réserve |

Adresse 17 - TRANSMISSION DE PARTITIONS VERS TELEPHONE 3 (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 17 est utilisée lorsque les informations à transmettre concernent uniquement les partitions, sans se soucier des événements. Si cette adresse est utilisée, l'adresse 16 doit être programmée à 0. Par défaut, aucun segment n'est validé, ce qui signifie que les événements pour chaque partition sont envoyés sur le téléphone 3 (**Déf. 0**).

- | | |
|------------------|--------------------|
| Segment 1 | 1 = Partition n° 1 |
| | 2 = Partition n° 2 |
| | 3 = Partition n° 3 |
| | 4 = Partition n° 4 |
| | 5 = Partition n° 5 |
| | 6 = Partition n° 6 |
| | 7 = Partition n° 7 |
| | 8 = Partition n° 8 |

Protocoles spéciaux

Adresse 18 – PROTOCOLES SPECIAUX

Segment 1	1 =	"on" pour fréquence de transmission 1800 Hz, "off" pour fréquence de transmission 1900 Hz
	2 =	"on" pour fréquence signal handshake 2300 Hz, "off" pour fréquence signal handshake 1400 Hz
	3 =	"on" pour parité "check sum", "off" pour parité "double round"
	4 =	"on" pour code "event" à 2 chiffres, "off" pour code "event" à 1 chiffre
	5 =	"on" pour rapport étendu, "off" pour rapport non-étendu
	6 =	Réservé
	7 =	"on" pour 20 pps, "off" pour 10 ou 40 pps
	8 =	"on" pour 10 pps, "off" pour 20 ou 40 pps
Segment 2	1 =	"on" pour format "pager" (ne nécessite pas de handshake)
	2 =	"on" pour handshake 1400/2300
	3 =	Réservé
	4 =	Réservé
	5 =	"on" pour Contact ID
	6 =	"on" pour SIA
	7 =	"on" pour codes événements à 3 chiffres
	8 =	"on" pour transmission DTMF
Segment 3	Réservé	
Segment 4	Temps interdigit pour format impulsions.	
	Le temps interdigit est égal à la valeur programmée dans ce segment, divisée par la vitesse impulsions (PPS) du protocole programmé. Toutefois, ceci se passe d'une façon binaire : donc pour la valeur "10" on doit sélectionner les options 2 et 4, pour la valeur "5" on doit sélectionner les options 1 et 3. Ex. : lorsque la valeur 10 est programmée dans le segment 4 et qu'un protocole impulsions de 20 pps est utilisé, le temps interdigit est $10/20 = 0.5$ secondes	

Paramètres download

☞ Adresse 19 - CODE TELECHARGEMENT (Défaut 8480 0000)

L'adresse 19 comporte le code Téléchargement à 8 chiffres. Ce code doit d'abord être reconnu par la NX-8 pour qu'une programmation débute par logiciel

☞ Adresse 20 - COMPTEUR DE SONNERIES AVANT DECROCHE (Défaut 8)

L'adresse 20 contient le nombre de sonneries que doit détecter la NX-8 pour décrocher avant un téléchargement. Les valeurs admises sont de «0» (pas de réponse) à «15». La programmation par défaut est «8», ce qui fait que la NX-8 répondra après 8 sonneries.

Adresse 21 - OPTIONS TELECHARGEMENT

L'adresse 21 comprend un nombre d'options pour définir les procédures de téléchargement.

- | | | |
|------------------|-----|---|
| Segment 1 | 1 = | ON = Présence répondeur automatique (2 appels sont nécessaires) |
| | 2 = | Réservé |
| | 3 = | ON = Téléchargement par contre appel (voir adresse 22) |
| | 4 = | ON = Extinction des Leds sur chaque clavier (sauf la Led Alimentation)
(Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement) |
| | 5 = | ON = Empêche la programmation par le clavier (Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement) |
| | 6 = | ON = Empêche la programmation du transmetteur par le clavier
(Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement) |
| | 7 = | ON = Empêche la programmation des options de téléchargement par clavier
(Attention : Paramètre modifiable uniquement par téléchargement) |
| | 8 = | ON = La centrale débutera une procédure de contre appel à chaque test cyclique |

Adresse 22 - NUMERO DE CONTRE APPEL

Quand cette adresse comporte un numéro de contre appel et que l'option de "rappel" a été activée sur l'adresse 21, la centrale NetworX formera le numéro de rappel après qu'un code download valable aie été détecté. Quand un numéro de rappel doit être formé en impulsions, un "15" doit être programmé dans le segment où le principe impulsions doit commencer. Quand le numéro complet doit être formé selon le principe DTMF, on doit programmer un "15" dans le premier segment. En programmant un "13" dans le segment concerné, des pauses de 4 secondes peuvent être programmées dans chaque segment.

ATTENTION : LE NUMERO DE RAPPEL DOIT TOUJOURS ETRE VERIFIE AVANT DE QUITTER LA PROGRAMMATION.

Caractéristiques et sélections de rapport (pour partition 1)

Adresse 23 - CARACTERISTIQUES PARTITION 1

L'adresse 23 est utilisée pour programmer certaines caractéristiques qui seront accessibles par l'utilisateur, ainsi que les transmissions souhaitées. Cette adresse n'est valide que pour la partition 1. Voir adresses 88-109 pour les possibilités de sélections pour les partitions 2 à 8.

Si l'adresse pour la programmation des caractéristiques et des sélections de rapport pour une certaine partition reste vide, cette partition utilisera la configuration de cette adresse (donc de la partition 1). Cette adresse comporte 5 segments, avec chacun 8 options (voir aussi «Définitions de caractéristiques»).

- | | |
|----------------------|---|
| Segment 1 | 1 = ON = MES rapide. |
| | 2 = ON = Relance Tempo |
| | 3 = ON = Isolation automatique |
| | 4 = ON = Bouton panique SILENCIEUSE du clavier (est prioritaire à l'alarme panique SONORE) = BOUTON POLICE. |
| | 5 = ON = Bouton panique SONORE par clavier = BOUTON POLICE |
| | 6 = ON = Bouton panique 1 du clavier = INCENDIE |
| | 7 = ON = Bouton panique 2 du clavier = MEDICALE |
| | 8 = ON = Blocage clavier sur plusieurs codes erronés |
|
Segment 2 | |
| | 1 = ON = Extinction Leds si le clavier n'est pas utilisé pendant 60 secondes |
| | 2 = ON = Code utilisateur obligatoire pour isoler des zones |
| | 3 = ON = Ronfleur clavier quand des zones sont isolées |
| | 4 = ON = Ronfleur si défaut secteur ou défaut batterie |
| | 5 = ON = Autorise l'utilisateur à isoler et réarmer les zones intérieures en appuyant sur le bouton [Blocage] |
| | 6 = ON = Mise en service automatique SILENCIEUSE |
| | 7 = ON = Mise en service automatique directe des zones temporisées |
| | 8 = ON = Active « porte de sortie » |
|
Segment 3 | |
| | 1 = ON = Rapport MES / MHS |
| | 2 = ON = Rapport Isolation |
| | 3 = ON = Rapport Rétablissement |
| | 4 = ON = Rapport Perturbation |
| | 5 = ON = Rapport Auto Protection |
| | 6 = ON = Rapport Annulation |
| | 7 = ON = Rapport Alarme après MES (si alarme survient 5 minutes après la MES) |
| | 8 = ON = Rapport Alarme à la fin de la temporisation de sortie |

Segment 4	1 =	ON = Active le rapport "MHS anticipée/MES tardive"
	2 =	ON = Active "MES automatiquement en mode PRESENT"
	3 =	ON = Active "direct NIGHT mode"
	4 =	ON = Active "alarme sabotage faute transmetteur si système ON"
	5 =	ON = Active "mode direct PRESENT"
	6 =	Réservé
	7 =	Réservé
	8 =	ON = MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"
Segment 5	1 =	Désactiver la blocage automatique des zones MES forcées à la fin du temps de sortie
	2 =	Réservé
	3 =	Réservé
	4 =	Réservé
	5 =	Réservé
	6 =	Réservé
	7 =	Réservé
	8 =	Réservé

Temporisation d'entrée/de sortie

🔑 Adresse 24 - TEMPORISATION D'ENTREE/ SORTIE PARTITION 1

L'adresse 24 est utilisée pour programmer les temporisations d'entrée/sortie. Il y a 2 temporisations d'entrée séparées et 2 temporisations de sorties séparées suivant les types de zone.

Segment 1	Temporisation d'entrée 1	Temporisation d'entrée (pour zone type 3) (Déf. 30 sec.) Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes.
Segment 2	Temporisation de sortie 1	Temporisation de sortie (pour zone type 3) (Déf. 60 sec.) Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes.
Segment 3	Temporisation d'entrée 2	Temporisation d'entrée (pour zone type 9) (Déf. 30 sec.) Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes.
Segment 4	Temporisation de sortie 2	Temporisation de sortie (pour zone type 9) (Déf. 60 sec.) Les valeurs possibles sont de 10 à 255 secondes.
Segment 5	Réservé	
Segment 6	Réservé	

Configurations de zones et sélection de partition

Les zones peuvent être programmées selon une des trente configurations de zones différentes (types de zones). Les configurations de zones par défaut sont affichées dans le tableau ci-dessous. Les configurations de zones peuvent être adaptées en modifiant les adresses 110-169.

Donnée	Config R	DESCRIPTION DE LA CONFIGURATION PAR DEFAUT
1	1	ZONE DE JOUR Réagit comme une zone directe (type 6) si centrale EN SERVICE. Génère une perturbation si centrale HORS SERVICE
2	2	ZONE 24 HEURES, ALARME AUDIBLE Chaque déclenchement provoque une alarme instantanée (sirène à 2 tonalités). Isolation possible.
3	2	ZONE TEMPORISEE 1 A la MES, le déclenchement de ce type de zone ne sera pris en compte qu'à la fin de la temporisation de sortie. Lorsque la centrale est armée, l'activation de ce type de zone lance la temporisation d'entrée Remarque : Si une telle zone n'est pas activée pendant la temporisation de sortie, les zones routes d'entrée peuvent être isolées automatiquement (par programmation) et les zones temporisées peuvent être armées instantanément (par programmation).
4	2	ZONE ROUTE D'ENTREE (BLOCAGE AUTOMATIQUE INVALIDE) Si la centrale est armée, et que la temporisation d'entrée n'est pas lancée, l'activation d'une telle zone déclenche immédiatement une alarme. Si elle est activée pendant la temporisation d'entrée, la centrale ne déclenchera l'alarme qu'à la fin de la temporisation d'entrée. Ce type de zone ne sera pas isolée automatiquement, même si cette option a été programmée dans le segment 1 de l'adresse 23.
5	2	ZONE ROUTE D'ENTREE (BLOCAGE AUTOMATIQUE VALIDE) Si la centrale est armée, et que la temporisation d'entrée n'est pas lancée, l'activation d'une telle zone déclenche immédiatement une alarme. Si elle est activée pendant la temporisation d'entrée, la centrale ne déclenchera l'alarme qu'à la fin de la temporisation d'entrée. Ce type de zone sera isolée automatiquement si cette option a été programmée dans le segment 1 de l'adresse 23.
6	2	ZONE DIRECTE Lorsqu'une zone directe est activée alors que le système est armé, une alarme déclenchera immédiatement.
7	2	ZONE 24 HEURES SILENCIEUSE Toute activation d'une zone 24 heures silencieuse génère une alarme instantanée en déclenchant le transmetteur. Il n'y aura pas d'indication d'alarme sur les claviers.
8	1	ZONE INCENDIE Un court-circuit d'une zone incendie génère une alarme incendie (sirène 1 tonalité) et active éventuellement le transmetteur (Led de la zone allumée fixe). Une perturbation (ouverture) d'une zone incendie génère une alarme de perturbation incendie («trouble») et active éventuellement le transmetteur (Led de la zone clignotante). Cette catégorie de zone est de type 24 heures. Après une alarme incendie, l'alarme peut être arrêtée par les touches [*]-[7] et la zone incendie peut être remise à zéro. Isolation impossible.

9	2	ZONE TEMPORISEE 2 Idem que type 3 mais avec des temporisations différentes.
10	1	ZONE 24 HEURES AUDIBLE SURVEILLEE Toute perturbation d'une zone 24 heures audible génère une alarme instantanée et audible. Signalisation sur clavier. Annulation impossible. Isolation impossible.
11	2	INTERRUPTEUR A CLEF A IMPULSION Un court-circuit dans une telle zone mettra en ou hors service la ou les partitions auxquelles cette zone appartient. La MES ou la MHS par interrupteur à clef est consignée comme étant l'utilisateur 99.
12	2	ROUTE D'ENTREE AVEC OPTION DOUBLE IMPULSIONS OU COMBINAISON Zone type 5 + possibilité Double Impulsions ou Combinaison (Adresse 37) : <u>Double impulsions</u> : La zone doit être activée DEUX fois pendant une temporisation (adresse 40) pour déclencher une alarme. <u>Combinaison</u> : DEUX zones de type 12 doivent être activées pendant une temporisation (adresse 40) pour déclencher une alarme.
13	2	ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC MODE DE SURVEILLANCE D'ENTREE Si la centrale se trouve dans le mode instantanée (Led Présent allumée), alors cette zone sera temporisée (type 3). Dans le cas contraire, cette zone sera de type directe (type 6).
14	2	ZONE TEMPORISEE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE Caractéristique Zone de type 3. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
15	2	ZONE DE SUIVI INTERNE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE Caractéristique Zone Type 5. Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
16	2	ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC BLOCAGE DE GROUPE Caractéristique Zone Type 6. . Isolation de cette zone si la commande Blocage + 00 + Blocage est tapée au clavier
17	2	INTERRUPTEUR A CLEF ON/OFF - (Contact maintenu) Si la boucle est court-circuitée, la NX-8 ARMERA la ou les partitions associées. Si la boucle est ouverte, la NX-8 DESARMERA la ou les partitions associées. L'armement et le désarmement par ce moyen est rapporté comme utilisateur #99.
18	2	ZONE TEMPORISEE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEEE Caractéristique zone type 3. Si cette zone est ouverte à la fin de la temporisation de sortie, la centrale s'armera en isolant la zone. Dès que le défaut disparaît, la centrale réactive la zone. On peut choisir si l'on désire un rapport d'isolation différent si l'isolation est forcée ou souhaitée.
19	2	ZONE SECONDAIRE TEMPORISEE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEEE Idem que 18 mais avec zone type 9
20	2	ZONE TEMPORISEE PROGRAMMEE AVEC CARILLON Idem que zone type 3 avec fonction carillon validée.
21	2	ZONE TECHNIQUE SUPERVISEE AUDIBLE (Technical alarm, supervised, audible) Chaque perturbation d'une zone technique génère directement une alarme audible, aussi bien avec une centrale armée qu'avec une centrale désarmée. Telle zone peut être bloquée.
22	2	ZONE TECHNIQUE SUPERVISEE SILENCIEUSE (Technical alarm, supervised, silent) Chaque perturbation d'une zone technique génère directement une alarme silencieuse (activation transmetteur), aussi bien avec une centrale armée qu'avec une centrale désarmée. Telle zone peut être bloquée.

23	2	ZONE INTERNE DIRECTE Lorsqu'une zone directe est perturbée pendant que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Telle zone est bloquée automatiquement lorsque le système est armé en mode 'présent'.
24	2	ZONE DIRECTE PROGRAMMEE AVEC LA CARACTERISTIQUE SONNETTE Lorsqu'une zone directe est perturbée pendant que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Lorsque la centrale est désarmée et que le mode 'sonnette' est activé, cette zone fonctionnera comme zone 'sonnette'.
25	2	ZONE DE SUIVI PROGRAMMEE AVEC CARACTERISTIQUE SONNETTE Lorsque la centrale est armée, mais ne se trouve pas en temporisation d'entrée, une perturbation d'une telle zone déclenche immédiatement une alarme. Une perturbation pendant la temporisation d'entrée temporise l'alarme jusqu'à la fin de la temporisation d'entrée. Lorsque la centrale est désarmée et que le mode 'sonnette' est activé, cette zone fonctionnera comme zone 'sonnette'.
26	2	ZONE 24 HEURE LOCALE SURVEILLEE, ALARME AUDIBLE Chaque perturbation d'une zone 24 heures génère une alarme instantanée et audible, aussi bien en cas d'une centrale armée qu'en cas d'une centrale désarmée. Le transmetteur ne sera pas activé en cas de telle zone.
27	2	ZONE DIRECTE PREVUE POUR ARMER DE MANIERE FORCEE En cas de perturbation d'une zone directe pendant que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Telle zone peut être armée de manière forcée.
28	2	ZONE DIRECTE AVEC SURVEILLANCE ACTIVITE DE ZONES Lorsqu'une zone directe est perturbée pendant que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Lorsque la zone n'a pas été activée pendant la période programmée (voir adresse 40, segment 11), un rapport sera transmis vers le centre de gardiennage.
29		ZONE DIRECTE SANS RESISTANCE FIN DE LIGNE Lorsqu'une zone directe est perturbée pendant que le système est armé, une alarme instantanée est générée. Lorsqu'une zone est court-circuitée, cette zone est au repos, en cas d'état ouvert, la zone est perturbée.
30	2	ZONE 24 HEURES SURVEILLEE, ALARME AUDIBLE, ALARME MEDICALE Chaque perturbation d'une zone 24 heures génère une alarme instantanée audible, aussi bien en cas d'une centrale armée qu'en cas d'une centrale désarmée. Le transmetteur enverra une alarme médicale vers le centre de gardiennage.

REMARQUE : toutes les configurations de zones ont été programmées pour double résistance fin de ligne, sauf les configurations ZONE DE JOUR, ZONE INCENDIE, ZONE 24 HEURES SURVEILLEE et ZONE DIRECTE SANS RESISTANCE FIN DE LIGNE.

➤ Adresse 25 - CONFIGURATION ZONES 1-8 (Défaut 3-5-6-6-6-6-6)

La centrale NX-8 peut gérer chacune des zones avec des propriétés différentes. Cette adresse permet de configurer les zones 1 à 8 : Segment 1 = Zone 1 à Segment 8 = Zone 8. Par défaut, la zone 1 est temporisée, la zone 2 est une route d'entrée et les zones sont directes.

Adresse 26 – SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 1-8

Chaque zone de la centrale NX-8 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 1 à 8 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 1 et Segment 8= Zone 8). Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées. Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

Segment 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4
	5 =	Partition 5
	6 =	Partition 6
	7 =	Partition 7
	8 =	Partition 8

➤ Adresse 27 - CONFIGURATION ZONES 9-16 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)

Cette adresse permet de configurer les zones 9 à 16 : Segment 1 = Zone 9 à Segment 8 = Zone 16. Par défaut, toutes les zones sont directes.

Adresse 28 – SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 9-16

Chaque zone de la centrale NX-8 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 9 à 16 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 9 et Segment 8= Zone 16). Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées. Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

Segment 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4
	5 =	Partition 5
	6 =	Partition 6
	7 =	Partition 7
	8 =	Partition 8

Adresse 29 - CONFIGURATION ZONES 17-24 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)

Cette adresse permet de configurer les zones 17 à 24 : Segment 1 = Zone 17 à Segment 8 = Zone 24. Par défaut, toutes les zones sont directes.

Adresse 30 – SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 17-24

Chaque zone de la centrale NX-8 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 17 à 24 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 17 et Segment 8= Zone 24). Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées.
Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

Segment 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4
	5 =	Partition 5
	6 =	Partition 6
	7 =	Partition 7
	8 =	Partition 8

Adresse 31 - CONFIGURATION ZONES 25-32 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)

Cette adresse permet de configurer les zones 9 à 16 : Segment 1 = Zone 25 à Segment 8 = Zone 32. Par défaut, toutes les zones sont directes.

Adresse 32 – SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 25-32

Chaque zone de la centrale NX-8 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 25 à 32 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 25 et Segment 8= Zone 32). Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées.
Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

Segment 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4
	5 =	Partition 5
	6 =	Partition 6
	7 =	Partition 7
	8 =	Partition 8

Adresse 33 - CONFIGURATION ZONES 33-40 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)

Cette adresse permet de configurer les zones 9 à 16 : Segment 1 = Zone 33 à Segment 8 = Zone 40. Par défaut, toutes les zones sont directes.

Adresse 34 – SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 33-40

Chaque zone de la centrale NX-8 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 33 à 40 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 33 et Segment 8= Zone 44). Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées.
Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

Segment 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4
	5 =	Partition 5
	6 =	Partition 6
	7 =	Partition 7
	8 =	Partition 8

Adresse 35 - CONFIGURATION ZONES 41-48 (Défaut 6-6-6-6-6-6-6)

Cette adresse permet de configurer les zones 41 à 48 : Segment 1 = Zone 41 à Segment 8 = Zone 48. Par défaut, toutes les zones sont directes.

Adresse 36 – SELECTION DES PARTITIONS DES ZONES 41-48

Chaque zone de la centrale NX-8 peut appartenir à une ou plusieurs partitions. Cette adresse permet d'affecter les zones 41 à 48 à une ou plusieurs partitions (Segment 1= Zone 41 et Segment 8= Zone 48). Lorsqu'une zone intrusion appartient à plus d'une partition, cette zone sera armée si TOUTES les partitions à laquelle cette zone appartient , sont armées.
Par défaut, toutes les zones appartiennent à la partition 1.

Segment 1-8	1 =	Partition 1
	2 =	Partition 2
	3 =	Partition 3
	4 =	Partition 4
	5 =	Partition 5
	6 =	Partition 6
	7 =	Partition 7
	8 =	Partition 8

Options générales

Adresse 37 - PROGRAMMATION DE LA SIRENE ET DU SYSTEME

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none">1 = ON = Déclenchement sirène pour un défaut de ligne téléphonique (centrale EN SERVICE).2 = ON = Déclenchement sirène pour un défaut de ligne téléphonique (centrale HORS SERVICE).3 = ON = A chaque MES, la sirène émet un bip pour signaler à l'utilisateur que la centrale est bien en service.4 = ON = A la fin de la temporisation de sortie, la sirène émet un bip.5 = ON = Lors de la réception de l'acquit de la transmission de la MES, la sirène émet un bip.6 = ON = Sirène activée pendant la vérification d'une zone à double impulsion ou combinaison (type 12).7 = ON = Sirène activée en cas d'auto protection de zones ou d'auto protection du coffret.8 = ON = Cette option permet de faire activer la sirène dès que la centrale est MES ou MHS par un contact à clé (impulsionnel ou maintenu) : 1 bip pour MES, 2 bips pour MHS. |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none">1 = Si validé, la sortie sirène est une sortie tension. Si invalidé, la sortie sirène génère des tonalités spécifiques (tonalité incendie etc...).2 = ON = Activation de la sirène dès qu'un problème sur un module d'extension survient.3 = Si validé, les rétablissements des zones sont gérés immédiatement, sinon, ils ne le sont qu'à la fin de temporisation sirène ou à la MHS4 = Si validé, la batterie aura un test actif à chaque MES, si invalidé, cela ne le sera qu'à chaque MHS5 = ON = Test de présence de la batterie effectué toutes les 12 secondes.6 = ON = Test de sirène par la commande au clavier « *44 »7 = ON = Test de transmetteur par la commande clavier « *44 »8 = Si activé, l'entrée Auto Protection coffret est à raccorder sur le strap J12. |
| Segment 3 | <ul style="list-style-type: none">1 = ON = Rapport auto protection activé.2 = ON = Rapport défaut secteur activé.3 = ON = Rapport batterie basse activé.4 = ON = Rapport court circuit alimentation (courant excessif sur 12 Vcc) active.5 = ON = Rapport auto protection sirène activé.6 = ON = Rapport rétablissement ligne téléphonique activé.7 = Réserve.8 = ON = Rapport problème sur module d'extension activé |

- Segment 4**
- 1 = Si activé, un rapport Défaut de communication sera activé. Si une transmission n'a pas été acquittée par le centre de télésurveillance, alors, à la prochaine transmission, le code Défaut de transmission sera généré.
 - 2 = Si activé, un rapport sera généré si le journal d'événements de la centrale est plein.
 - 3 = ON = Rapport test cyclique activé.
 - 4 = ON = Rapport «début/fin programmation locale» activé.
 - 5 = ON = Rapport fin du téléchargement activé.
 - 6 = ON = Rapport Pile basse sur détecteurs radio activé.
 - 7 = ON = Rapport Défaut supervision détecteur radio activé.
 - 8 = ON = Rapport test cyclique, UNIQUEMENT quand le système est MES.
- Segment 5**
- 1 = ON = Activer la led Service si l'horloge interne de la NX-8 est invalide (coupure secteur ...)
 - 2 = ON = Doublement des zones
 - 3 = ON = Désactiver les 8 zones de la carte mère pour pouvoir utiliser des détecteurs radio.
 - 4 = Si validé, deux activations sur la même zone à double impulsions peuvent générer une alarme. Si invalidé, il est nécessaire que deux zones à double impulsion DIFFERENTES soient déclenchées pour générer une alarme.
 - 5 = Si une MES se produit avec des zones ouvertes on autorise ou pas le rapport de la zone isolée forcée.
 - 6 = ON = Activer le mode de sortie SILENCIEUX : Inhibe la sonnerie pendant la temporisation de sortie
 - 7 = ON = Activer le "rapport de la première mise hors service - rapport de la dernière mise en service" pour plusieurs partitions.
 - 8 = ON = Conversion "heure d'été/d'hiver" et vice versa
- Segment 6**
- 1 = ON = Activer "détecteurs incendie 2 fils" sur zone 8
 - 2 = Réservé.
 - 3 = ON = Surveillance activité de zones en "Heures" au lieu d'en jours.
 - 4 = ON = Activer mode NFA2P
 - 5 = Réservé.
 - 6 = ON = Désactiver le rapport "Clean me".
 - 7 = Réservé.
 - 8 = Réservé.
- Segment 7**
- 1 = On: appel via GSM en cas de défaut de ligne (*)
 - 2-8 Réservé

(*)Note: Cette option s'utilise uniquement lorsque le NX-7002 est connecté et reconnu par la centrale, et que le NX-7002 est utilisé en tant que backup du transmetteur PSTN de la centrale (GSM canal voix). Le monitoring de la ligne téléphonique doit aussi être activé (voir l'adresse 40). Cette option ne s'utilise pas en tant que backup principal du transmetteur PSTN mais en tant que backup additionnel, en association avec les options standards de backup décrites dans le manuel d'installation du NX-7002.

Adresse 38 - NOMBRE DE REARMEMENTS

L'adresse 38 comporte le nombre d'alarmes (0-255) qu'une zone peut générer avant que cette zone soit automatiquement isolée. Par défaut, le nombre de réarmements est illimité.

🔑 Adresse 39 - CONTROLE RONFLEUR CLAVIER

Segment 1	1 =	ON = Ronfleur clavier pour un défaut de ligne téléphonique (centrale EN SERVICE).
	2 =	ON = Ronfleur clavier pour un défaut de ligne téléphonique (centrale HORS SERVICE).
	3 =	ON = Ronfleur clavier pour un défaut secteur
	4 =	ON = Ronfleur clavier pour une batterie basse
	5 =	ON = Ronfleur clavier pendant la vérification d'une zone à double impulsions ou combinaison (type 12).
	6 =	ON = Ronfleur clavier si auto protection de zones ou d'auto protection du coffret.
	7 =	Réservé
	8 =	Réservé

Adresse 40 - PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS

L'adresse 40 définit les différentes temporisations présentes dans la centrale.

Segment 1	Durée Test Batterie en minutes programmable de 0 à 255 minutes («0» = pas de test)
Segment 2	Temporisation défaut secteur de 0 à 255 minutes (0 = immédiat)
Segment 3	Temporisation de pré chauffage de 0 à 60 secondes («0» = immédiat)
Segment 4	Temporisation sirène en minutes de 1 à 255 minutes
Segment 5	Délai avant signalisation coupure ligne téléphonique de 0 à 255 secondes («0» = pas de surveillance)
Segment 6	Temporisation de vérification de zones à double impulsions et de combinaison (type 12), en minutes. («0» = pas de zones à double impulsions ou de combinaison possibles)
Segment 7	Durée carillon sur activation zone (de 0 à 12 secondes)
Segment 8	Retard déclenchement transmetteur de 0 à 255 secondes (0 = pas de temporisation).
Segment 9	Temps de vérification pour alarme incendie en secondes de 120 à 255 secondes (0 = pas de vérification), toutes les valeurs inférieures à 120 sec. sont équivalentes à 120 secondes.
Segment 10	Temps d'écoute en secondes, 0-255 secondes («0» = pas d'écoute possible)
Segment 11	Surveillance activité de zones en heures/jours, 0-255 ("0" = pas actif)
Segment 12	Temps d'avertissement en cas d'armement automatique en minutes, 1-255 minutes
Segment 13	Temps de re-armement en cas d'armement automatique en minutes, 1-255 minutes
Segment 14	Réservé

Adresse 41 - CONFIGURATION DES CODES UTILISATEURS

- Segment 1**
- 1 = Validé : Codes à 6 chiffres. Les codes utilisateurs et technicien doivent comporter 6 chiffres obligatoirement. La valeur par défaut pour le code principal est : [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6].
REMARQUE: LORSQUE CETTE OPTION EST PROGRAMMEE, CONTROLEZ SI LE CODE TECHNICIEN CONTIENT EGALEMENT 6 CHIFFRES, AVANT DE QUITTER LE MODE DE PROGRAMMATION.
Invalidé : Codes à 4 chiffres (Défaut)
 - 2 = Validé : Code obligatoire pour utiliser la fonction Contre appel ([*]-[9]-[8]) et pour faire un décroché manuel sur appel de téléchargement ([*]-[9]-[9])
Invalidé : Code non nécessaire (Défaut)
 - 3 = Réservé
 - 4 = Réservé
 - 5 = ON = mode shutdown pour les claviers
 - 6 = ON = autorisation de l'utilisateur pour entrer en mode de programmation
 - 7 = Réservé
 - 8 = Réservé

Adresse 42 – CODE TECHNICIEN

L'adresse 42 contient le code technicien. Cette adresse peut contenir un code à 4 chiffres ou à 6 chiffres. Si l'option «codes à 6 chiffres» est programmée à l'adresse 41, les 2 derniers segments (chiffres) seront ignorés. Le code technicien est utilisé pour activer le mode de programmation de la NX-8, à condition que le système soit à l'arrêt (c'est à dire toutes les partitions à l'arrêt).

Adresse 43 -CODE TECHNICIEN : OPTION ET ACCES PARTITIONS

Le code technicien peut être utilisé comme code utilisateur normal (utilisateur n°255 dans le journal). Ce code ne peut jamais être modifié dans le mode utilisateur ; la modification du code de programmation est uniquement possible dans le mode de programmation.

- Segment 1**
- 1 = Réservé.
 - 2 = Le code technicien permet mettre en service uniquement.
 - 3 = Le code technicien peut mettre en service uniquement après l'heure de fermeture.
 - 4 = Le code technicien est un «code principal» (peut programmer/modifier d'autres codes).
 - 5 = Le code technicien peut mettre EN et HORS service.
 - 6 = Le code technicien peut isoler les zones.
 - 7 = Le code technicien gère les rapports de mise en / hors service
 - 8 = Réservé

- Segment 2**
- 1 = ON = Code technicien valide pour la partition #1
 - 2 = ON = Code technicien valide pour la partition #2
 - 3 = ON = Code technicien valide pour la partition #3
 - 4 = ON = Code technicien valide pour la partition #4
 - 5 = ON = Code technicien valide pour la partition #5
 - 6 = ON = Code technicien valide pour la partition #6
 - 7 = ON = Code technicien valide pour la partition #7
 - 8 = ON = Code technicien valide pour la partition #8

Adresse 44 - CODE CONTRAINTE

Cette adresse peut comporter un code à 4 chiffres ou un code à 6 chiffres (voir adresse 41). Si l'option 4 chiffres a été programmée, les 2 derniers segments (chiffres) seront ignorés.

Si ce code est programmé, il fonctionnera pour toutes les partitions.

Programmation des sorties

Adresse 45 - AFFECTATION DES PARTITIONS AUX SORTIES PROGRAMMABLES 1-2

L'adresse 45 est utilisée pour sélectionner dans quelle(s) partition(s) les événements ("event") doivent se manifester pour que la sortie s'active. L'adresse 45 a 4 segments. Segment 1 correspond à la sortie 1 (relais 1), pendant que segment 2 correspond à la sortie 2 (relais 2). Les segments 3 et 4 correspondent aux sorties 3 et 4.

Segment 1 (Sortie 1)	Segment 2 (Sortie 2)	Segment 3 (Sortie 3)	Segment 4 (Sortie 4)
1= Partition #1	1= Partition #1	1= Partition #1	1= Partition #1
2= Partition #2	2= Partition #2	2= Partition #2	2= Partition #2
3= Partition #3	3= Partition #3	3= Partition #3	3= Partition #3
4= Partition #4	4= Partition #4	4= Partition #4	4= Partition #4
5= Partition #5	5= Partition #5	5= Partition #5	5= Partition #5
6= Partition #6	6= Partition #6	6= Partition #6	6= Partition #6
7= Partition #7	7= Partition #7	7= Partition #7	7= Partition #7
8= Partition #8	8= Partition #8	8= Partition #8	8= Partition #8

Adresse 46 - PROGRAMMATIONS DU FONCTIONNEMENT DES SORTIES 1 à 4

L'adresse 46 permet de définir le mode de fonctionnement des 4 sorties programmables. Segment 1 correspond à la sortie 1 (relais 1), pendant que segment 2 correspond à la sortie 2 (relais 2). Les segments 3 et 4 sont correspondent aux sorties 3 et 4.

- | | |
|--------------------|--|
| Segment 1-4 | 1 = Validé: la sortie est temporisée en minutes. Invalidé : la sortie est temporisée en secondes |
| | 2 = Validé: sortie configurée en Bistable (désactivée après introduction du code). Invalidé : la sortie est temporisée. |
| | 3 = Validé : sortie temporisée et désactivée si introduction d'un code valide. Invalidé: la sortie reste temporisée même après introduction d'un code valide |
| | 4 = Validé: la sortie est uniquement activée entre l'heure de fermeture et l'heure d'ouverture programmé aux adresses 52 et 53. |
| | 5 = Validé: la sortie est uniquement à activer entre l'heure d'ouverture et l'heure de fermeture, programmé sur les adresses 52-53. |
| | 6 = Validé: la sortie est inversée |
| | 7 = Réservé |
| | 8 = Réservé |

Adresse 47 - PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE 1

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | Utilisez le tableau à la page suivante pour choisir l'événement pour lequel la sortie 1 doit être activée |
| Segment 2 | Programmez le temps d'activation de 0 à 255 (minutes ou secondes). Un «0» fait que la sortie suit l'événement (activée aussi longtemps que la condition est présente). |

Adresse 48 - PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE 2

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | Utilisez le tableau à la page suivante pour choisir l'événement pour lequel la sortie 2 doit être activée |
| Segment 2 | Programmez le temps d'activation de 0 à 255 (minutes ou secondes). Un «0» fait que la sortie suit l'événement (activée aussi longtemps que la condition est présente). |

Adresse 49 - PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE 3

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | Utilisez le tableau à la page suivante pour choisir l'événement pour lequel la sortie 3 doit être activée |
| Segment 2 | Programmez le temps d'activation de 0 à 255 (minutes ou secondes). Un «0» fait que la sortie suit l'événement (activée aussi longtemps que la condition est présente). |

Adresse 50 - PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE 4

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | Utilisez le tableau à la page suivante pour choisir l'événement pour lequel la sortie 4 doit être activée |
| Segment 2 | Programmez le temps d'activation de 0 à 255 (minutes ou secondes). Un «0» fait que la sortie suit l'événement (activée aussi longtemps que la condition est présente). |

TABEAU DE SELECTION DES EVENEMENTS POUR LES SORTIES PROGRAMMABLES

VALEUR	EVENEMENT	VALEUR	EVENEMENT
0✓	Alarme intrusion	29	Test de batterie actif en cours
1✓	Alarme incendie	30	Période d'ouverture
2✓	Alarme 24 H	31	Période de fermeture
3✓	Perturbation :incendie (8) / zone jour (1)	32	Ecoute
4	Alarme Auto Protection	33	Transmetteur actif
5	Sirène à 2 tonalités	34	Réservé
6	Sirène à 1 tonalité	35	Défaut de communication
7	Chaque activation de sirène	36	Défaut ligne téléphonique
8	Chaque isolation de zones	37	Mode de programmation
9	Défaut secteur	38	Téléchargement en cours
10	Batterie basse	39	Réservé
11✓	Code contrainte	40	Court-circuit (courant excessif 12Vcc)
12✓	Alarme incendie clavier	41	Auto protection boîtier
13✓	Alarme médicale clavier	42	Auto protection Sirène
14✓	Alarme panique clavier	43	Chaque état ouvert d'une zone
15	Blocage clavier (frappes erronées)	44	Chaque court-circuit d'une zone
16✓	Test cyclique	45	Chaque activation de zone (sauf type incendie)
17	Mémoire d'alarme	46✓	Chaque alarme
18	Temporisation d'entrée active	47	Ronfleur de clavier actif
19	Temporisation de sortie active	48♦✓	Introduction d'un code (voir note)
20	Temporisation d'entrée ou sortie active	49♣✓	Porte-clefs fonction 1 (sans fils)
21	Etat armé	50♣✓	Porte-clefs fonction 2 (sans fils)
22	Etat désarmé	51	Mise en service automatique temps d'avertissement
23	Prêt	52	Chaque sirène lorsque le système est mis en service en mode présent
24	Pas prêt	53	Ronfleur tempo d'entrée/sortie
25	Alarme incendie	54	Armé en mode absent sans blocage
26	Perturbation incendie	55	Armé en mode présent
27	Sonnette	56	Toujours ON
28✓	Perturbation sur module d'extension	57	Défaut de communication transmetteur auxiliaire

Note :

- ♦ Lorsque l'événement 48 est programmé, il est possible de programmer une autorisation de code utilisateur afin de sélectionner quelle(s) sortie(s) sera(seront) activée(s) par un certain code. Si toutes les options sont sélectionnées pour une autorisation de code, les options 1-4 correspondent à l'activation des sorties 1-4.
- ♣ Afin de pouvoir fonctionner, les événements 49 et 50 exigent un récepteur sans fils ou une module gestion de porte.
- ✓ Si programmé pour suivre l'événement (= aussi longtemps que la condition est présente), l'activation de la sortie correspondente sera 1 sec.

Programmations pour test automatique, mise en service automatique, et heure d'ouverture/de fermeture.

Adresse 51 - DEFINITIONS TEST CYCLIQUE

Segment 1	0 : Intervalle de test en JOURS 1 : Intervalle de test en HEURES 2 : Intervalle de test en JOURS et suppression du test si une transmission a été envoyée pendant la période. 3 : Intervalle de test en HEURES et suppression du test si une transmission a été envoyée pendant la période.
Segment 2	Définit l'intervalle pour le test cyclique de 1-255 heures/jours.
Segment 3	Définit l'HEURE (en notation 24 heures) pour le rapport de test cyclique. Si l'intervalle est défini en heures, ce segment est ignoré.
Segment 4	Définit le moment pour le rapport de test cyclique: nombre de minutes après l'heure.

Adresse 52 - HEURE D'OUVERTURE / CYCLE DE MISE HORS SERVICE AUTOMATIQUE

L'adresse 52 comporte l'heure (notation 24 heures) à laquelle la NX-8 activera à nouveau les codes utilisateurs, programmés comme «mise en service uniquement après heure de fermeture» (mise hors service interdite avant). La validité de l'heure d'ouverture est à définir pour chaque jour (adresse 54).

Note: L'heure d'ouverture doit précéder l'heure de fermeture afin que la mise en service automatique, la commande des sorties programmables ou les propriétés des codes puissent fonctionner correctement.

Adresse 53 – HEURE DE FERMETURE / CYCLE DE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE

L'adresse 53 comporte l'heure en notation 24 heures à laquelle la NX-8 empêchera la mise hors service pour les codes utilisateurs, programmés comme «mise en service uniquement après heure de fermeture». Elle définit également l'heure pour les MES automatiques (adresse 55)

Note: L'heure d'ouverture doit précéder l'heure de fermeture afin que la mise en service automatique, la commande des sorties programmables ou les propriétés des codes puissent fonctionner correctement.

Adresse 54 - JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS LES CODES «MISE EN SERVICE UNIQUEMENT APRES L'HEURE DE FERMETURE» FONCTIONNERONT DANS LES PARTITIONS 1-8

L'adresse 54 définit le comportement des codes programmés en MES uniquement après l'heure de fermeture pour chaque jour de la semaine et pour chaque partition. Pendant ces jours, ces codes seront en état de mettre les partitions en/hors service pendant l'intervalle d'ouverture (= temps entre l'heure d'ouverture et l'heure de fermeture). Pendant les jours non - sélectionnés, ces mêmes codes ne pourront pas mettre hors service pendant l'intervalle d'ouverture (seules les MES seront possibles). Le segment 1 correspond à la partition 1 et segment 8 correspond à la partition 8. (Voir adresses 52 et 53 pour l'heure d'ouverture et de fermeture).

Segment 1-8	1 =	Validation le dimanche
	2 =	Validation le lundi
	3 =	Validation le mardi
	4 =	Validation le mercredi
	5 =	Validation le jeudi
	6 =	Validation le vendredi
	7 =	Validation le samedi
	8 =	Réservé

Adresse 55 - JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS «MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE» FONCTIONNERA DANS LES PARTITIONS 1-8

L'adresse 55 définit les jours et les partitions pour lesquels une MES Automatique est désirée. Quand une zone est en défaut au moment de la mise en service automatique, celle-ci sera isolée. Au moment du rétablissement de cette zone, elle sera automatiquement réintégrée à la partition.

Segment 1-8	1 =	Mise en service automatique le dimanche
	2 =	Mise en service automatique le lundi
	3 =	Mise en service automatique le mardi
	4 =	Mise en service automatique le mercredi
	5 =	Mise en service automatique le jeudi
	6 =	Mise en service automatique le vendredi
	7 =	Mise en service automatique le samedi
	8 =	Pas de répétition de mise en service

Codes de rapport pour protocole CESA

Adresse 56 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES ZONES 1 à 8 (8 segments, sélection valeur)

L'adresse 56 permet d'assigner des codes de transmission aux zones. Chaque code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99) dans chaque segment. Par défaut, les codes sont 01 à 08.

Exemple : si le code de la zone 3 est 6, saisir 06 dans le segment 3.
Inutilisé pour les protocoles SCAN 1400Hz et ID Contact

Adresse 57 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES ZONES 9 à 16 (8 segments, sélection valeur)

Idem adresse 56, mais pour les zones 9 à 16. Par défaut, les codes sont 09 à 16.
Inutilisé pour les protocoles SCAN 1400Hz et ID Contact

Adresse 58 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES ZONES 17 à 24 (8 segments, sélection valeur)

Idem adresse 56, mais pour les zones 17 à 24. Par défaut, les codes sont 17 à 24.
Inutilisé pour les protocoles SCAN 1400Hz et ID Contact

Adresse 59 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES ZONES 25 à 32 (8 segments, sélection valeur)

Idem adresse 56, mais pour les zones 25 à 32. Par défaut, les codes sont 25 à 32.
Inutilisé pour les protocoles SCAN 1400Hz et ID Contact

Adresse 60 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES ZONES 33 à 40 (8 segments, sélection valeur)

Idem adresse 56, mais pour les zones 33 à 40. Par défaut, les codes sont 33 à 40.
Inutilisé pour les protocoles SCAN 1400Hz et ID Contact

Adresse 61 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES ZONES 41 à 48 (8 segments, sélection valeur)

Idem adresse 56, mais pour les zones 41 à 48. Par défaut, les codes sont 41 à 48.
Inutilisé pour les protocoles SCAN 1400Hz et ID Contact

Adresse 62 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION MES/MHS PARTITIONS (8 segments, sélection valeur)

L'adresse 62 permet d'assigner un code de Mise En Service (et MHS) à chacune des 8 partitions. Chaque code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99) dans chaque segment. Si le télésurveilleur reçoit les codes inversés par rapport aux actions effectuées, modifier la sélection du protocole (4 au lieu 14, ou 14 au lieu de 4). Segment 1 correspond à la partition 1 ; Segment 2 à la partition 2 etc... Par défaut, le code est 51.

Adresse 63 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DES MES PARTIELLES PARTITIONS (8 segments, sélection valeur)

L'adresse 63 permet d'assigner un code de Mise En Service Partielle à chacune des 8 partitions. Chaque code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99) dans chaque segment. Si le télésurveilleur reçoit les codes inversés par rapport aux actions effectuées, modifier la sélection du protocole (4 au lieu 14, ou 14 au lieu de 4). Segment 1 correspond à la partition 1 ; Segment 2 à la partition 2 etc... Par défaut, le code est 52

Adresse 64 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION ANNULATION PARTITIONS (8 segments, sélection valeur)

L'adresse 64 permet d'assigner un code Annulation à chacune des 8 partitions. Chaque code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99) dans chaque segment. Si le télésurveilleur reçoit les codes inversés par rapport aux actions effectuées, modifier la sélection du protocole (4 au lieu 14, ou 14 au lieu de 4). Segment 1 correspond à la partition 1 ; Segment 2 à la partition 2 etc... Par défaut, le code est 53

Adresse 65 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION CONTRAINTE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 65 permet de définir un code Contrainte. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 66 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION URGENCE INCENDIE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 66 permet de définir un code Urgence relatif au Bouton Incendie sur le clavier. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 67 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION URGENCE MEDICALE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 67 permet de définir un code Urgence relatif au Bouton Médical sur le clavier. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 68 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION PANIQUE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 68 permet de définir un code Panique, relatif au Bouton Police sur le clavier. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 69 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION BLOCAGE CLAVIER (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 69 permet de définir un code Blocage Clavier. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 70 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION AUTOPROTECTION CENTRALE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 70 permet de définir un code Autoprotection Centrale. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 71 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DEFAULT SECTEUR (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 71 permet de définir un code Défaut Secteur. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 72 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION BATTERIE BASSE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 72 permet de définir un code Batterie Basse. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 73 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION SURCONSOMMATION (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 73 permet de définir un code Surconsommation Alimentation Auxiliaire. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 74 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION AUTOPROTECTION SIRENE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 74 permet de définir un code Autoprotection Sirène. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 75 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DEFAULT LIGNE PTT (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 75 permet de définir un code Défaut Ligne PTT. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 76 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DEFAULT MODULE EXTENSION (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 76 permet de définir un code Défaut Module Extension. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 77 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DEFAULT COMMUNICATION (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 77 permet de définir un code Défaut Communication. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 78 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION JOURNAL PLEIN (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 78 permet de définir un code Journal Plein. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 79 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION TEST CYCLIQUE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 79 permet de définir un code Test Cyclique. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00.

Adresse 80 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION ENTREE EN MODE PROGRAMMATION / PRESENCE TECHNICIEN (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 80 permet de définir un code Entrée en Mode Programmation / Présence Technicien. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 81 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION TELECHARGEMENT EFFECTUE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 81 permet de définir un code Téléchargement Effectué. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 82 - RESERVE

Adresse 83 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION ZONE EN DEFAULT (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 83 permet de définir un code Zone en Défaut. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 84 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION AUTOPROTECTION ZONE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 84 permet de définir un code Autoprotection Zone. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 85 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION PILE BASSE (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 85 permet de définir un code Pile Basse, concernant les émetteurs radio. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99). Par défaut, le code est 00

Adresse 86 – CESA 200 Bauds - CODES DE TRANSMISSION DEFAULT SUPERVISION (1 segment, sélection valeur)

L'adresse 86 permet de définir un code Défaut Supervision, concernant les émetteurs radio. Ce code est composé de deux chiffres. Entrer un groupe de deux chiffres (01 à 99).

Adresse 87 - RESERVE

Programmation des paramètres des partitions

LES ADRESSES 88-109 SONT UTILISEES POUR PROGRAMMER LE NUMERO CLIENT ET/OU LES CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE PARTITION. LORSQU'UNE CERTAINE ADRESSE N'EST PAS PROGRAMMEE, LA PROGRAMMATION DE LA PARTITION 1 EST UTILISEE POUR LES CARACTERISTIQUES ET LE NUMERO CLIENT QUI EST ACCORDE AU NUMERO A APPELER EST UTILISE.

Adresse 88 - CODE ABONNE PARTITION 1

L'adresse 88 permet d'assigner un code abonné à la partition 1. Cette adresse est prioritaire sur l'adresse 1 (code abonné téléphone 1). Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 1 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 1. Déf. 10.10.10.10.10.10.

Adresse 89 - CODE ABONNE PARTITION 2

L'adresse 89 permet d'assigner un code abonné à la partition 2. Cette adresse est prioritaire sur l'adresse 7 (code abonné téléphone 2). Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 2 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 2. Déf. 10.10.10.10.10.10.

Adresse 90 - CARACTERISTIQUES PARTITION 2

L'adresse 90 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 2. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 2. Déf. Aucune sélection

Adresse 91 - TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 2

Idem adresse 24.

Adresse 92 - CODE ABONNE PARTITION 3

L'adresse 92 permet d'assigner un code abonné à la partition 3. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 3 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 3. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone. Déf. 10.10.10.10.10.10

Adresse 93 - CARACTERISTIQUES PARTITION 3

L'adresse 93 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 3. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 3. Déf. Aucune sélection

Adresse 94 - TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 3

Idem adresse 24.

Adresse 95 - CODE ABONNE PARTITION 4

L'adresse 95 permet d'assigner un code abonné à la partition 4. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 4 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 4. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone. Déf. 10.10.10.10.10

Adresse 96 - CARACTERISTIQUES PARTITION 4

L'adresse 96 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 4. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 4. Déf. Aucune sélection

Adresse 97 - TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 4

Idem adresse 24.

Adresse 98 - CODE ABONNE PARTITION 5

L'adresse 98 permet d'assigner un code abonné à la partition 5. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 5 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 5. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone. Déf. 10.10.10.10.10

Adresse 99 - CARACTERISTIQUES PARTITION 5

L'adresse 99 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 5. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 5. Déf. Aucune sélection

Adresse 100 - TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 5

Idem adresse 24.

Adresse 101 - CODE ABONNE PARTITION 6

L'adresse 101 permet d'assigner un code abonné à la partition 6. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 6 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 6. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone. Déf. 10.10.10.10.10

Adresse 102 - CARACTERISTIQUES PARTITION 6

L'adresse 102 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 6. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 6. Déf. Aucune sélection

Adresse 103 - TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 6

Idem adresse 24.

Adresse 104 - CODE ABONNE PARTITION 7

L'adresse 104 permet d'assigner un code abonné à la partition 7. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 7 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 7. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone. Déf. 10.10.10.10.10

Adresse 105 - CARACTERISTIQUES PARTITION 7

L'adresse 105 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 7. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 7. Déf. Aucune sélection

Adresse 106- TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 7

Idem adresse 24.

Adresse 107 - CODE ABONNE PARTITION 8

L'adresse 107 permet d'assigner un code abonné à la partition 8. Si cette adresse est renseignée, tout événement concernant la partition 8 provoquera une transmission assortie du code abonné partition 8. S'il n'y a pas de code abonné renseigné, le code abonné utilisé sera celui associé au numéro de téléphone. Déf. 10.10.10.10.10

Adresse 108 - CARACTERISTIQUES PARTITION 8

L'adresse 108 permet de choisir les caractéristiques pour la partition 8. Voir Adresse 23 pour la description de ces caractéristiques. Si aucune option n'est sélectionnée, alors ce sont les caractéristiques de la partition 1 qui seront prises en compte pour la partition 8. Déf. Aucune sélection

Adresse 109 - TEMPORISATIONS ENTREE/ SORTIE POUR PARTITION 8

Idem adresse 24.

Programmation des groupes de configuration de zones

LES ADRESSES 110-169 SONT UTILISEES POUR MODIFIER LA PROGRAMMATION PAR DEFAUT DES CONFIGURATIONS DE ZONES. NORMALEMENT, IL N'EST PAS NECESSAIRE DE MODIFIER CES ADRESSES. AFIN DE MODIFIER CES ADRESSES, IL EST NECESSAIRE D'AVOIR UNE BONNE CONNAISSANCE DE LA SIGNIFICATION DE CHAQUE OPTION.

Adresse 110 - GROUPE DE CONFIGURATION 1, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 110 comporte le code de rapport d'alarmes (code event) qui sera transmis en cas d'utilisation d'un protocole SIA, Contact ID ou protocole vocale (protocole 16). Le code de rapport d'alarmes souhaité pour SIA ou Contact ID doit être choisi de la liste plus loin dans le manuel. Le numéro de la zone en alarme sera transmis comme identification de zones. **Cette adresse n'est pas utilisée pour les protocoles impulsions (p.e. protocole 4+2, CESA).** Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 111 - GROUPE DE CONFIGURATION 1, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none">1 = Zone incendie (à sélectionner pour programmer une zone incendie)2 = Zone 24 heures (à sélectionner pour programmer une zone 24 heures)3 = Commutateur à clef (contact à impulsions NO)4 = Zone de suivi (à sélectionner pour programmer une zone intrusion qui est "instantanée" quand il n'y a pas de temporisation d'entrée active)5 = Zone temporisée (suit le temps d'entrée 1 et le temps de sortie 1)6 = Zone secondaire temporisée (suit la temporisation d'entrée 2 et la temporisation de sortie 2)7 = Zone interne (à sélectionner pour programmer une zone qui est automatiquement bloquée quand il n'y a pas de zone temporisée activée pendant la temporisation de sortie ou qui est bloquée quand le système est mis en service en mode "présent".8 = Zone locale (à sélectionner pour programmer une zone qui ne doit pas activer le transmetteur). |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none">1 = ON : le groupe de configuration activera le ronfleur de clavier à codes en cas d'alarme2 = ON: le groupe de configuration activera une sirène à 2 tonalités (yelp) en cas d'alarme3 = ON: le groupe de configuration activera une sirène à 1 tonalité (steady) en cas d'alarme4 = ON: le groupe de configuration réagira à la fonction de sonnette5 = ON: le groupe de configuration peut être bloqué6 = ON: le groupe de configuration est programmé pour blocage de groupe7 = ON: le groupe de configuration peut être mis en service forcée8 = ON: le groupe de configuration est programmé pour le mode de surveillance d'entrée |

Segment 3	1 =	ON: active la réaction de boucle rapide (50 ms); OFF: réaction de boucle standard (500 ms)
	2 =	ON: programmer la configuration double résistance ; OFF: résistance simple
	3 =	ON: active le rapport de perturbation (pour zones de jour et zones incendie)
	4 =	ON: groupe de configuration programmé comme "zone à double impulsions" ou "zone de combinaison"
	5 =	ON: active temporisation de transmission (voir adresse 40)
	6 =	ON: groupe de configuration utilisera le compteur swinger shutdown
	7 =	ON: transmettra les rapports de rétablissement
	8 =	ON: activera la minuterie pour écouter (voir adresse 40)
Segment 4	1 =	ON: surveillance activité de zones
	2 =	ON: pas de résistance fin de ligne nécessaire (pas pour zones incendie et commutateur à clef).
	3 =	ON: la zone réagit comme une entrée request to exit, OFF: zone d'alarme normal
	4 =	ON: la zone réagit come un "zone d'entrée" (par shunt)
	5 =	Réservé
	6 =	Réservé
	7 =	Réservé
	8 =	Réservé
Segment 5	1-8	Réservé

(*)Note :

Voir le manuel d'installation du NX-1701E/NX-1710E/NX-1750 lecteur de cartes

Adresse 112 - GROUPE DE CONFIGURATION 2, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 112 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 2. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 113 - GROUPE DE CONFIGURATION 1, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 114 - GROUPE DE CONFIGURATION 3, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 114 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 3. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 115 - GROUPE DE CONFIGURATION 3, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 116 - GROUPE DE CONFIGURATION 4, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 116 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 4. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 117 - GROUPE DE CONFIGURATION 4, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 118 - GROUPE DE CONFIGURATION 5, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 118 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 5. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 119 - GROUPE DE CONFIGURATION 5, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 120 - GROUPE DE CONFIGURATION 6, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 120 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 6. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 121 - GROUPE DE CONFIGURATION 6, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 122 - GROUPE DE CONFIGURATION 7, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 122 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 7. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 123 - GROUPE DE CONFIGURATION 7, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 124 - GROUPE DE CONFIGURATION 8, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 124 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 8. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 125 - GROUPE DE CONFIGURATION 8, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 126 - GROUPE DE CONFIGURATION 9, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 126 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 9. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 127 - GROUPE DE CONFIGURATION 9, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 128 - GROUPE DE CONFIGURATION 10, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 128 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 10. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 129 - GROUPE DE CONFIGURATION 10, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 130 - GROUPE DE CONFIGURATION 11, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 130 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 11. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 131 - GROUPE DE CONFIGURATION 11, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 132 - GROUPE DE CONFIGURATION 12, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 132 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 12. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 133 - GROUPE DE CONFIGURATION 12, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 134 - GROUPE DE CONFIGURATION 13, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 134 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 13. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 135 - GROUPE DE CONFIGURATION 13, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 136 - GROUPE DE CONFIGURATION 14, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 136 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 14. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 137 - GROUPE DE CONFIGURATION 14, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 138 - GROUPE DE CONFIGURATION 15, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 138 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 15. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 139 - GROUPE DE CONFIGURATION 15, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 140 - GROUPE DE CONFIGURATION 16, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 140 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 16. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 141 - GROUPE DE CONFIGURATION 16, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 142 - GROUPE DE CONFIGURATION 17, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 142 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 17. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 143 - GROUPE DE CONFIGURATION 17, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 144 - GROUPE DE CONFIGURATION 18, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 144 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 18. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 145 - GROUPE DE CONFIGURATION 18, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 146 - GROUPE DE CONFIGURATION 19, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 146 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 19. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 147 - GROUPE DE CONFIGURATION 19, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 148 - GROUPE DE CONFIGURATION 20, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 148 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 20. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 149 - GROUPE DE CONFIGURATION 20, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 150 - GROUPE DE CONFIGURATION 21, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 150 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 21. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 151 - GROUPE DE CONFIGURATION 21, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 152 - GROUPE DE CONFIGURATION 22, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 152 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 22. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 153 - GROUPE DE CONFIGURATION 22, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 154 - GROUPE DE CONFIGURATION 23, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 154 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 23. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 155 - GROUPE DE CONFIGURATION 23, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 156 - GROUPE DE CONFIGURATION 24, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 156 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 24. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 157 - GROUPE DE CONFIGURATION 24, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 158 - GROUPE DE CONFIGURATION 25, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 158 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 25. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 159 - GROUPE DE CONFIGURATION 25, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 160 - GROUPE DE CONFIGURATION 26, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 160 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 26. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 161 - GROUPE DE CONFIGURATION 26, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 162- GROUPE DE CONFIGURATION 27, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 162 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 27. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 163 - GROUPE DE CONFIGURATION 27, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 164 - GROUPE DE CONFIGURATION 28, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 164 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 28. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 165 - GROUPE DE CONFIGURATION 28, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 166 - GROUPE DE CONFIGURATION 29, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 166 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 29. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 167 - GROUPE DE CONFIGURATION 29, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 168- GROUPE DE CONFIGURATION 30, CODE DE RAPPORT D'ALARME (1 segment, données numériques)

L'adresse 168 comporte le code de rapport d'alarme (code event) pour la zone type 30. Cette adresse peut également comporter le numéro de message enregistré dans la module vocale NX-535 (optionnel).

Adresse 169 - GROUPE DE CONFIGURATION 30, SELECTION DES CARACTERISTIQUES (5 segments, données d'options)

Idem adresse 111

Adresse 170 à 205 - RESERVE

Adresse 206 – JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS "MISE HORS SERVICE AUTOMATIQUE" FONCTIONNERA DANS LES PARTITIONS 1-8 (8 segments, données d'options)

L'adresse 206 définit à quels jours de la semaine chaque partition peut automatiquement être mise hors service. Segment 1 correspond à la partition 1 et segment 8 correspond à la partition 8

Segment 1-8	1 =	Mise hors service automatique le dimanche
	2 =	Mise hors service automatique le lundi
	3 =	Mise hors service automatique le mardi
	4 =	Mise hors service automatique le mercredi
	5 =	Mise hors service automatique le jeudi
	6 =	Mise hors service automatique le vendredi
	7 =	Mise hors service automatique le samedi
	8 =	Réservé

11	37	TRANSMISSION PARTITIONS VERS TELEPHONE 2	
		Segment 1	
		1	Partition 1
		2	Partition 2
		3	Partition 3
		4	Partition 4
		5	Partition 5
		6	Partition 6
		7	Partition 7
		8	Partition 8

[illegible]

18	40	Protocoles spéciaux					
		Segment 1			Segment 2		
		1	On = 1800hz transmit; Off = 1900hz		1	On = pager format (no handshake required)	
		2	On = 2300hz handshake; Off = 1400hz		2	On = 1400/2300 handshake	
		3	On =chksum parity; Off = double round par.		3	Reserved	
		4	On = 2 digit event code; Off = 1 digit code		4	Reserved	
		5	On = extended reporting; Off =non-extended		5	On = Contact ID	
		6	Reserved		6	On = SIA	
		7	On = 20 PPS; Off = 10 or 40 PPS		7	On = 3 digit event code	
		8	On = 10 PPS; Off = 20 or 40 PPS		8	On = DTMF	
		Segment 3 RESERVE					
		Segment 4 TEMPS INTER-DIGIT				0-0-0-0	

19	40	CODE TELECHARGEMENT	8-4-8-0-0-0-0-0	
20	40	COMPTEUR DE SONNERIES AVANT DECROCHE	8	

27	47	CONFIGURATIONS DES ZONES 9 à 16					6-6-6-6-6-6-6			
28	47	ZONES 9 à 16 : AFFECTATIONS DES PARTITIONS (Segment 1=Zone 9 Segment 8=Zone 16)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition 8	8	8	8	8	8	8	8	8
29	48	CONFIGURATIONS DES ZONES 17 à 24					6-6-6-6-6-6-6			
30	48	ZONES 17 à 24 : AFFECTATIONS DES PARTITIONS (Segment 1=Zone 17 Segment 8=Zone 24)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition 8	8	8	8	8	8	8	8	8
31	48	CONFIGURATIONS DES ZONES 25 à 32					6-6-6-6-6-6-6			
32	48	ZONES 25 à 32 : AFFECTATIONS DES PARTITIONS (Segment 1=Zone 25 Segment 8=Zone 32)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition 8	8	8	8	8	8	8	8	8
33	50	CONFIGURATIONS DES ZONES 33 à 40					6-6-6-6-6-6-6			
34	50	ZONES 33 à 40 : AFFECTATIONS DES PARTITIONS (Segment 1=Zone 33 Segment 8=Zone 40)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition 8	8	8	8	8	8	8	8	8
35	50	CONFIGURATIONS DES ZONES 41 à 48					6-6-6-6-6-6-6			
36	50	ZONES 41 à 48 : AFFECTATIONS DES PARTITIONS (Segment 1=Zone 41 Segment 8=Zone 48)								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partition 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partition 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partition 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partition 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partition 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partition 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partition 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partition 8	8	8	8	8	8	8	8	8

37	50	PROGRAMMATION SIRENE ET SYSTEME
		Segment 1
1		ACTIVATION SIRENE POUR DEFAUT LIGNE TELEPHONIQUE QUAND LE SYSTEME EST ARME
2		Activation Sirène pour défaut ligne téléphonique quand le système est désarmé
3		Bip Sirène sur Mise en Service
4		Bip Sirène à la fin de la temporisation de sortie
5		Bip Sirène sur réception de l'acquit lors d'une transmission d'une mise en service
6		Activation Sirène pendant le temps de vérification d'une zone à double impulsions ou d'une zone de combinaison
7		ACTIVATION SIRENE SUR DECLENCHEMENT AUTO PROTECTION ZONES OU COFFRET
8		Sur MES/MHS par CLE, 1 Bip Sirène sur MES, 2 Bips Sirène sur MHS
		Segment 2
1		Sortie sirène : ON = Sortie Tension / OFF = Sortie génère des tonalités spécifiques
2		Activation sirène sur défaut module extension.
3		RETABLISSEMENT ZONES : ON = IMMEDIAT / OFF = APRES TEMPO SIRENE OU DE MHS
4		Test de batterie actif : ON = à la MES / OFF = à la MHS
5		TEST DE PRESENCE BATTERIE EFFECTUE TOUTES LES 12 SECONDES
6		TEST DE SIRENE MANUEL SUR ACTION CLAVIER
7		Test de transmetteur manuel sur action clavier
8		VALIDATION ENTREE DU CONTACT AUTO PROTECTION DU COFFRET
		Segment 3
1		Rapport Auto Protection Centrale activé
2		Rapport Défaut secteur activé
3		Rapport Défaut batterie activé
4		Rapport Court-circuit alimentation (Courant excessif sur 12 Vcc) activé
5		Rapport Auto-protection sirène activé
6		Rapport Rétablissement ligne téléphonique activé
7		Réservé
8		Rapport Problème sur module d'extension activé
		Segment 4
1		Rapport Défaut de communication activé
2		Rapport Journal d'événements activé
3		Rapport Test cyclique activé
4		Rapport Début/fin programmation locale activé
5		Rapport Fin Téléchargement activé
6		Rapport Pile Basse détecteurs radio activé
7		Rapport Défaut Supervision détecteurs radio activé
8		Rapport Test cyclique si Armé
		Segment 5
1		Activation Del SERVICE si problème sur Horloge interne
2		Activation doublement des zones
3		Désactiver les 8 zones sur la carte mère
4		Alarme si 2 déclenchements sur les zones à double impulsion
5		Pas de consignation des rapports d'isolation pour les isolations forcées
6		Temporisation Sortie silencieuse
7		Activer "rapport de première mise hors service - rapport de dernière mise en service" pour plusieurs partitions
8		Conversion automatique "heure d'été/d'hiver" et vice versa
		Segment 6
1		Activer zone 8 pour détecteurs incendie 2 fils
2		Réservé
3		Activer activité de zone en heures au lieu d'en jours
4		Mode NFA2P
5		Réservé
6		Désactiver le rapport Clean Me
7		Réservé
8		Réservé

37	51	Segment 7		
		1	appel via GSM en cas de défaut de ligne (uniquement lorsque le NX-7002 est connecté)	
		2-8	Réservé	

38	52	NOMBRE DE REARMEMENTS	0	
39	52	CONTROLE RONFLEUR CLAVIER		
		Segment 1		
		1	Activation Ronfleur si défaut de ligne téléphonique quand le système est armé	
		2	Activation Ronfleur si défaut de ligne téléphonique quand le système est désarmé	
		3	Activation Ronfleur si Défaut Secteur	
		4	Activation Ronfleur si Batterie Basse	
		5	Activation Ronfleur pendant le temps de vérification d'une zone à double impulsions ou d'une zone de combinaison	
		6	Activation Ronfleur si Auto-protection zones ou Coffret	
		7	Réservé	
8	Activation ronfleur sur défaut extension			

40	52	PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS			
		Segment 1	Durée Test Batterie en minutes (0-255 minutes)	0	
		Segment 2	Temporisation du Défaut Secteur (0-255 minutes)	60	
		Segment 3	Temporisation de pré-chauffage du système (0-60 secondes)	0	
		Segment 4	Durée sirène en minutes (1-255 minutes)	3	
		Segment 5	Temporisations défaut ligne téléphonique (0-255 secondes)	0	
		Segment 6	Temporisation de vérification d'une zone à double impulsions et d'une zone de combinaison (0-255 minutes)	5	
		Segment 7	Durée carillon (254 = 12 secondes)	5	
		Segment 8	Retard transmetteur téléphonique (0-255 secondes)	0	
		Segment 9	Temporisation de vérification d'une alarme incendie (120-255 sec.)	0	
		Segment 10	Durée d'écoute (0-255 secondes)	0	
		Segment 11	Zone monitor fenêtre horaire, jours/heures (0-255)	0	
		Segment 12	MES automatique, temps d'avertissement (0-255 minutes)	1	
		Segment 13	MES automatique, timer remise en service (0-255 minutes)	45	
		Segment 14	Réservé	0	

41	53	CONFIGURATIONS DES CODES UTILISATEURS		
		Segment 1		
		1	On : nécessite des codes à 6 chiffres. Lorsque l'option pour les codes à 6 chiffres est programmée, les codes utilisateurs et le code de programmation doivent comporter 6 chiffres.	
		2	On : introduction du code nécessaire pour les fonctions [*]-[9]-[8] et [*]-[9]-[9]	
		3	Réservé	
		4	Réservé	
		5	On : mode shutdown pour les claviers	
		6	On : autorisation de l'utilisateur pour entrer en mode de programmation	
		7	Réservé	
		8	Réservé	

42	53	CODE TECHNICIEN	9-7-1-3-0-0			
43	53	CODE TECHNICIEN : OPTION ET ACCES PARTITIONS				
		Segment 1				
		1	Réservé			
		2	Permet MES seulement			
		3	Permet MES seulement après Heure de fermeture			
		4	CODE PRINCIPAL (peut créer / modifier autres codes)			
		5	Permet MES / MHS			
		6	Permet Isolation de zones			
		7	Gestion des rapports de MES/MHS			
		8	Réservé			
		Segment 2				
		1	Active le code de programmation sur la partition #1.			
		2	Active le code de programmation sur la partition #2.			
		3	Active le code de programmation sur la partition #3.			
		4	Active le code de programmation sur la partition #4.			
5	Active le code de programmation sur la partition #5.					
6	Active le code de programmation sur la partition #6.					
7	Active le code de programmation sur la partition #7.					
8	Active le code de programmation sur la partition #8.					
44	54	CODE CONTRAINTE	15-15-15-15-15			
45	54	AFFECTATIONS DES PARTITIONS AUX SORTIES PROGRAMMABLES 1 à 4				
		Segments	1	2	3	4
		Partition 1	1	1	1	1
		Partition 2	2	2	2	2
		Partition 3	3	3	3	3
		Partition 4	4	4	4	4
		Partition 5	5	5	5	5
		Partition 6	6	6	6	6
		Partition 7	7	7	7	7
Partition 8	8	8	8	8		
46	55	PROGRAMMATIONS DU FONCTIONNEMENT DES SORTIES 1 à 4				
		Segments	1	2	3	4
		Activations des sorties en minutes	1	1	1	1
		ON : Sortie configuré en Bistable (désactivée après frappe d'un code util.)	2	2	2	2
		ON : Arrêt temporisation après frappe d'un code	3	3	3	3
		Sortie uniquement à activer entre le temps de fermeture et le temps d'ouverture	4	4	4	4
		Sortie uniquement à activer entre le temps d'ouverture et le temps de fermeture	5	5	5	5
		Inversion polarité (de 0 volt à 12 volt en cas d'activation).	6	6	6	6
		Réservé	7	7	7	7
Réservé	8	8	8	8		
47	55	PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE PROGRAMMABLE 1 (relais 1 et collecteur ouvert 1)				
		Segment 1	Programmez l'événement par lequel la sortie 1 doit être activée	7=chaque act. de sirène		
		Segment 2	Programmez le temps d'activation pour la sortie 1	0 sec. = suivre événem.		
48	55	PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE PROGRAMMABLE 2 (relais 2 et collecteur ouvert 2)				
		Segment 1	Programmez l'événement par lequel la sortie 2 doit être activée	7=chaque act. de sirène		
		Segment 2	Programmez le temps d'activation pour la sortie 2	0 sec. = suivre événem.		

49	55	PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE PROGRAMMABLE 3 (collecteur ouvert 3)			
		Segment 1	Programmez l'événement par lequel la sortie 3 doit être activée	2=alarme 24 heures	
		Segment 2	Programmez le temps d'activation pour la sortie 3	10=10 sec.	
50	55	PROGRAMMATION DECLENCHEMENT SORTIE PROGRAMMABLE 4 (collecteur ouvert 4)			
		Segment 1	Programmez l'événement par lequel la sortie 4 doit être activée	21=état armé	
		Segment 2	Programmez le temps d'activation pour la sortie 4	0=suivre événem.	

51	57	DEFINITION TEST CYCLIQUE			
		Segment 1	Programmez un "1" pour programmer l'intervalle de test en heures, programmez un "0" pour programmer l'intervalle de test en jours. Ajoutez un "2" pour inhiber le test quotidien ou ajouter un "3" pour inhiber le test avec un intervalle, spécifié en heures, si un autre rapport a déjà été transmis.	0	
		Segment 2	Définit l'intervalle pour le test cyclique de 1-255 heures/jours.	1	
		Segment 3	Définit l'heure (en notation 24 heures) pour le rapport de test cyclique	2	
		Segment 4	Définit le moment pour le rapport de test cyclique : nombre de minutes après l'heure	0	

52	57	HEURE D'OUVERTURE / CYCLE DE MISE HORS SERVICE AUTOMATIQUE			
		Segment 1	Programmez l'heure du temps d'ouverture / cycle de MHS automatique	8	
		Segment 2	Programmez les minutes après l'heure du temps d'ouverture.	0	
53	57	HEURE DE FERMETURE / CYCLE DE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE			
		Segment 1	Programmez l'heure après le temps de fermeture / cycle de MES automatique	20	
		Segment 2	Programmez les minutes après l'heure de temps de fermeture / cycle de mise en service automatique	0	

54	58	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS LES CODES «MISE EN SERVICE UNIQUEMENT APRES L'HEURE DE FERMETURE» FONCTIONNERONT POUR LES PARTITIONS 1 - 8								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Dimanche</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
		<i>Lundi</i>	2	2	2	2	2	2	2	2
		<i>Mardi</i>	3	3	3	3	3	3	3	3
		<i>Mercredi</i>	4	4	4	4	4	4	4	4
		<i>Jeudi</i>	5	5	5	5	5	5	5	5
		<i>Vendredi</i>	6	6	6	6	6	6	6	6
		<i>Samedi</i>	7	7	7	7	7	7	7	7
		<i>Réservé</i>	8	8	8	8	8	8	8	8

55	58	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS «MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE» FONCTIONNERA DANS LES PART. 1 - 8								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Dimanche	1	1	1	1	1	1	1	1
		Lundi	2	2	2	2	2	2	2	2
		Mardi	3	3	3	3	3	3	3	3
		Mercredi	4	4	4	4	4	4	4	4
		Jeudi	5	5	5	5	5	5	5	5
		Vendredi	6	6	6	6	6	6	6	6
		Samedi	7	7	7	7	7	7	7	7
		Pas de Répétition MES	8	8	8	8	8	8	8	8

		CODES 200Bd		
56	59	200 BAUDS : CODES ZONES 1 à 8	01-02-03-04-05-06-07-08	
57	59	200 BAUDS : CODES ZONES 9 à 16	09-10-11-12-13-14-15-16	
58	59	200 BAUDS : CODES ZONES 17 à 24	17-18-19-20-21-22-23-24	
59	59	200 BAUDS : CODES ZONES 25 à 32	25-26-27-28-29-30-31-32	
60	59	200 BAUDS : CODES ZONES 33 à 40	33-34-35-36-37-38-39-40	
61	59	200 BAUDS : CODES ZONES 41 à 48	41-42-43-44-45-46-47-48	
62	59	200 BAUDS : CODES MES / MHS Partitions 1 à 8	51-51-51-51-51-51-51-51	
63	59	200 BAUDS : CODES MES Partielles Partitions 1 à 8	52-52-52-52-52-52-52-52	
64	60	200 BAUDS : CODE ANNULATION Partitions 1 à 8	53-53-53-53-53-53-53-53	
65	60	200 BAUDS : CODE CONTRAINTE	00	
66	60	200 BAUDS : CODE URGENCE INCENDIE	00	
65	60	200 BAUDS : CODE URGENCE MEDICALE	00	
66	60	200 BAUDS : CODE PANIQUE	00	
67	60	200 BAUDS : CODE BLOCAGE CLAVIER	00	
68	60	200 BAUDS : CODE AP CENTRALE	00	
69	60	200 BAUDS : CODE DEFAULT SECTEUR	00	
70	60	200 BAUDS : CODE BATTERIE BASSE	00	
71	60	200 BAUDS : CODE SURCONSOMMATION	00	
72	61	200 BAUDS : CODE AP SIRENE	00	
73	61	200 BAUDS : CODE DEFAULT LIGNE TELEPHONIQUE	00	
74	61	200 BAUDS : CODE DEFAULT MODULE EXTENSION	00	
75	61	200 BAUDS : CODE DEFAULT COMMUNICATION	00	
76	61	200 BAUDS : CODE JOURNAL PLEIN	00	
77	61	200 BAUDS : CODE TEST CYCLIQUE	00	
78	61	200 BAUDS : CODE PRESENCE TECHNICIEN	00	
79	61	200 BAUDS : CODE TELECHARGEMENT EFFECTUE	00	
80	61	Réservé	00	
81	62	200 BAUDS : CODES MES / MHS Partitions 1 à 8	00	
82	62	200 BAUDS : CODES MES Partielles Partitions 1 à 8	00	
83	62	200 BAUDS : CODE ZONES EN DEFAULT	00	
84	62	200 BAUDS : CODE AP ZONE	00	
85	62	200 BAUDS : CODE PILE BASSE RADIO	00	
86	62	200 BAUDS : CODE DEFAULT SUPERVISION RADIO	00	
87	62	Réservé	00	

88	63	CODE ABONNE PARTITION 1	10-10-10-10-10	
89	63	CODE ABONNE PARTITION 2	10-10-10-10-10	
90	63	CARACTERISTIQUES PARTITION 2		
		Segment 1	Segment 2	Segment 3
		1 Mise en service rapide	1 Extinction éclairage clavier	1 MES / MHS
		2 Relance tempo sortie	2 Code nécessaire pour bloquer zones	2 Blocage
		3 Blocage zones autom.	3 Ronfleur quand blocage zones	3 Rétablissement
		4 Panique silencieuse	4 RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4 Perturbation
		5 Panique Audible	5 Validation / Invalidation Blocage	5 Autoprotection
		6 Panique 1 (incendie)	6 MES automatique silencieuse	6 Annulation
		7 Panique 2 (médicale)	7 MES instantanée des zones temporisées.	7 Alarme après MES (5 min)
		8 Blocage clavier	8 Port de sortie	8 Alarme Fin Tempo Sortie
		Segment 4	Segment 5	
		1 "MHS anticipée" - "MES tardive"	1 Pas de blocage auto des zones MES forcées	
		2 MES automatique 'Présent'	2 Réserve	
		3 Active mode direct "Night"	3 Réserve	
		4 Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON	4 Réserve	
		5 Active mode présent direct	5 Réserve	
		6 Réserve	6 Réserve	
		7 Réserve	7 Réserve	
		8 MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"	8 Réserve	
91	63	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 2		
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)	0	
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)	0	
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)	0	
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)	0	
		Reserved	0	
		Reserved	0	

92	63	CODE ABONNE PARTITION 3	10-10-10-10-10	
93	63	CARACTERISTIQUES PARTITION		
		Segment 1	Segment 2	Segment 3
		1 Mise en service rapide	1 Extinction éclairage clavier	1 MES / MHS
		2 Relance tempo sortie	2 Code nécessaire pour bloquer zones	2 Blocage
		3 Blocage zones autom.	3 Ronfleur quand blocage zones	3 Rétablissement
		4 Panique silencieuse	4 RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4 Perturbation
		5 Panique Audible	5 Validation / Invalidation Blocage	5 Autoprotection
		6 Panique 1 (incendie)	6 MES automatique silencieuse	6 Annulation
		7 Panique 2 (médicale)	7 MES instantanée des zones temporisées.	7 Alarme après MES (5 min)
		8 Blocage clavier	8 Port de sortie	8 Alarme Fin Tempo Sortie
		Segment 4	Segment 5	
		1 "MHS anticipée" - "MES tardive"	1 Pas de blocage auto des zones MES forcées	
		2 MES automatique 'Présent'	2 Réserve	
		3 Active mode direct "Night"	3 Réserve	
		4 Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON	4 Réserve	
		5 Active mode présent direct	5 Réserve	
		6 Réserve	6 Réserve	
		7 Réserve	7 Réserve	
		8 MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"	8 Réserve	
94	63	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 3		
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)	0	
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)	0	
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)	0	
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)	0	
		Reserved	0	
		Reserved	0	

95	64	CODE ABONNE PARTITION 4	10-10-10-10-10	
96	64	CARACTERISTIQUES PARTITION 4		
		Segment 1	Segment 2	Segment 3
		1 Mise en service rapide	1 Extinction éclairage clavier	1 MES / MHS
		2 Relance tempo sortie	2 Code nécessaire pour bloquer zones	2 Blocage
		3 Blocage zones autom.	3 Ronfleur quand blocage zones	3 Rétablissement
		4 Panique silencieuse	4 RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4 Perturbation
		5 Panique Audible	5 Validation / Invalidation Blocage	5 Autoprotection
		6 Panique 1 (incendie)	6 MES automatique silencieuse	6 Annulation
		7 Panique 2 (médicale)	7 MES instantanée des zones temporisées.	7 Alarme après MES (5 min)
		8 Blocage clavier	8 Port de sortie	8 Alarme Fin Tempo Sortie
		Segment 4	Segment 5	
		1 "MHS anticipée" - "MES tardive"	1 Pas de blocage auto des zones MES forcées	
		2 MES automatique 'Présent'	2 Réservé	
		3 Active mode direct "Night"	3 Réservé	
		4 Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON	4 Réservé	
		5 Active mode présent direct	5 Réservé	
		6 Réservé	6 Réservé	
		7 Réservé	7 Réservé	
		8 MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"	8 Réservé	
97	64	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 4		
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)	0	
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)	0	
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)	0	
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)	0	
		Reserved	0	
		Reserved	0	

98	64	CODE ABONNE PARTITION 5	10-10-10-10-10	
99	64	CARACTERISTIQUES PARTITION 5		
		Segment 1	Segment 2	Segment 3
		1 Mise en service rapide	1 Extinction éclairage clavier	1 MES / MHS
		2 Relance tempo sortie	2 Code nécessaire pour bloquer zones	2 Blocage
		3 Blocage zones autom.	3 Ronfleur quand blocage zones	3 Rétablissement
		4 Panique silencieuse	4 RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4 Perturbation
		5 Panique Audible	5 Validation / Invalidation Blocage	5 Autoprotection
		6 Panique 1 (incendie)	6 MES automatique silencieuse	6 Annulation
		7 Panique 2 (médicale)	7 MES instantanée des zones temporisées.	7 Alarme après MES (5 min)
		8 Blocage clavier	8 Port de sortie	8 Alarme Fin Tempo Sortie
		Segment 4	Segment 5	
		1 "MHS anticipée" - "MES tardive"	1 Pas de blocage auto des zones MES forcées	
		2 MES automatique 'Présent'	2 Réservé	
		3 Active mode direct "Night"	3 Réservé	
		4 Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON	4 Réservé	
		5 Active mode présent direct	5 Réservé	
		6 Réservé	6 Réservé	
		7 Réservé	7 Réservé	
		8 MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"	8 Réservé	
100	64	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 5		
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)	0	
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)	0	
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)	0	
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)	0	
		Reserved	0	
		Reserved	0	

101	64	CODE ABONNE PARTITION 6				10-10-10-10-10			
102	65	CARACTERISTIQUES PARTITION 6							
		Segment 1			Segment 2			Segment 3	
		1	Mise en service rapide	1	Extinction éclairage clavier	1	MES / MHS		
		2	Relance tempo sortie	2	Code nécessaire pour bloquer zones	2	Blocage		
		3	Blocage zones autom.	3	Ronfleur quand blocage zones	3	Rétablissement		
		4	Panique silencieuse	4	RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4	Perturbation		
		5	Panique Audible	5	Validation / Invalidation Blocage	5	Autoprotection		
		6	Panique 1 (incendie)	6	MES automatique silencieuse	6	Annulation		
		7	Panique 2 (médicale)	7	MES instantanée des zones temporisées.	7	Alarme après MES (5 min)		
		8	Blocage clavier	8	Port de sortie	8	Alarme Fin Tempo Sortie		
		Segment 4				Segment 5			
		1	"MHS anticipée" – "MES tardive"			1	Pas de blocage auto des zones MES forcées		
		2	MES automatique 'Présent'			2	Réservé		
		3	Active mode direct "Night"			3	Réservé		
		4	Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON			4	Réservé		
		5	Active mode présent direct			5	Réservé		
		6	Réservé			6	Réservé		
7	Réservé			7	Réservé				
8	MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"			8	Réservé				
103	65	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 6							
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)				0			
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)				0			
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)				0			
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)				0			
		Reserved				0			
		Reserved				0			
104	65	CODE ABONNE PARTITION 7				10-10-10-10-10			
105	65	CARACTERISTIQUES PARTITION 7							
		Segment 1			Segment 2			Segment 3	
		1	Mise en service rapide	1	Extinction éclairage clavier	1	MES / MHS		
		2	Relance tempo sortie	2	Code nécessaire pour bloquer zones	2	Blocage		
		3	Blocage zones autom.	3	Ronfleur quand blocage zones	3	Rétablissement		
		4	Panique silencieuse	4	RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4	Perturbation		
		5	Panique Audible	5	Validation / Invalidation Blocage	5	Autoprotection		
		6	Panique 1 (incendie)	6	MES automatique silencieuse	6	Annulation		
		7	Panique 2 (médicale)	7	MES instantanée des zones temporisées.	7	Alarme après MES (5 min)		
		8	Blocage clavier	8	Port de sortie	8	Alarme Fin Tempo Sortie		
		Segment 4				Segment 5			
		1	"MHS anticipée" – "MES tardive"			1	Pas de blocage auto des zones MES forcées		
		2	MES automatique 'Présent'			2	Réservé		
		3	Active mode direct "Night"			3	Réservé		
		4	Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON			4	Réservé		
		5	Active mode présent direct			5	Réservé		
		6	Réservé			6	Réservé		
7	Réservé			7	Réservé				
8	MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"			8	Réservé				
106	65	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 7							
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)				0			
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)				0			
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)				0			
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)				0			
		Reserved				0			
		Reserved				0			

107	65	CODE ABONNE PARTITION 8	10-10-10-10-10-10	
108	65	CARACTERISTIQUES PARTITION 8		
		Segment 1	Segment 2	Segment 3
		1 Mise en service rapide	1 Extinction éclairage clavier	1 MES / MHS
		2 Relance tempo sortie	2 Code nécessaire pour bloquer zones	2 Blocage
		3 Blocage zones autom.	3 Ronfleur quand blocage zones	3 Rétablissement
		4 Panique silencieuse	4 RONFLEUR SI DEF. SECTEUR/ BATTERIE	4 Perturbation
		5 Panique Audible	5 Validation / Invalidation Blocage	5 Autoprotection
		6 Panique 1 (incendie)	6 MES automatique silencieuse	6 Annulation
		7 Panique 2 (médicale)	7 MES instantanée des zones temporisées.	7 Alarme après MES (5 min)
		8 Blocage clavier	8 Port de sortie	8 Alarme Fin Tempo Sortie
		Segment 4	Segment 5	
		1 "MHS anticipée" - "MES tardive"	1 Pas de blocage auto des zones MES forcées	
		2 MES automatique 'Présent'	2 Réserve	
		3 Active mode direct "Night"	3 Réserve	
		4 Alarme sabotage en cas de "sensor lost" si système ON	4 Réserve	
		5 Active mode présent direct	5 Réserve	
		6 Réserve	6 Réserve	
		7 Réserve	7 Réserve	
		8 MES zone interrupteur à clef en mode "Présent"	8 Réserve	
109	65	TEMPORISATIONS ENTREE/DE SORTIE PARTITION 8		
		Segment #1 (Temporisation d'entrée 1)	0	
		Segment #2 (Temporisation de sortie 1)	0	
		Segment #3 (Temporisation d'entrée 2)	0	
		Segment #4 (Temporisation de sortie 2)	0	
		Reserved	0	
		Reserved	0	

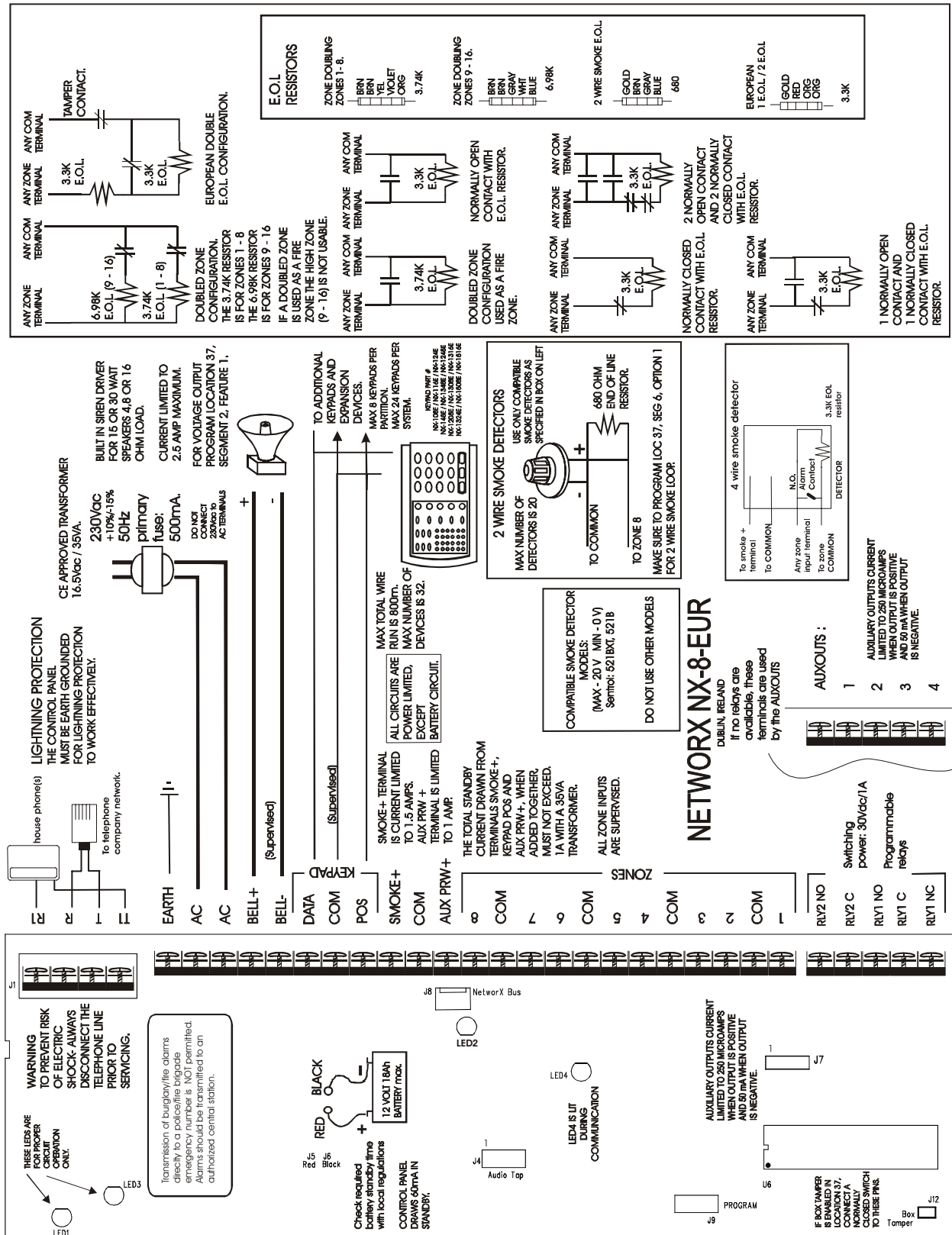
110	66	GROUPE DE CONFIGURATION 1, CODE DE RAPPORT D'ALARME		4	
111	66	GROUPE DE CONFIGURATION 1, SELECTION DES CARACTERISTIQUES			
		Segment 1			
		1	Zone incendie (sélect. pour progr. une zone incendie)	5	Zone temporisée (suit temps d'entrée 1 et temps de sortie 1).
		2	Zone 24h (sélect. pour progr. une zone 24h)	6	Zone secondaire temp. (suit temps d'entrée 2 et de sortie 2)
		3	Commutateur à clef	7	Zone interne (sélectionner pour programmer une zone qui est
		4	Zone de suivi (sélectionner pour programmer une zone intrusion qui est "instantanée" quand il n'y a pas de temporisation d'entrée active)	8	automatiquement bloquée quand il n'y a pas de zone
		Segment 2			
		1	activer le ronfleur de clavier en cas d'alarme	5	peut être bloqué
		2	activer une sirène à 2 tonalités en cas d'alarme	6	programmé pour blocage de groupe
		3	activer une sirène à 1 tonalité en cas d'alarme	7	peut être mis en service forcée
		4	fonction de sonnette active	8	programmé pour le mode de surveillance d'entrée
		Segment 3			
		1	réaction de boucle rapide/réact. de boucle standard	5	active temporisation de transmission
		2	configuration double / simple résistance	6	groupe de configuration utilisera compteur swinger shutdown
		3	active rapport de perturb.(zones de jour/incendie)	7	Transmettra les rapports de rétablissement
		4	zone à double impulsion ou zone de combinaison	8	activera la minuterie pour écouter
		Segment 4			
		1	Surveillance activité de zones	5	Réservé
		2	Pas de résistance fin de ligne	6	Groupe de configuration utilisera le compteur swinger shutdown
		3	Zone réagit comme une entrée request to exit	7	Transmettra les rapports de rétablissement
		4	Zone réagit comme zone d'accès	8	Activera le timer pour l'écoute
		Segment 5			
		1-8	Réservé		

112	67	GROUPE DE CONFIGURATION 2, CODE DE RAPPORT D'ALARME	2	
113	67	GROUPE DE CONFIGURATION 2, SELECTION CARACTERISTIQUES	2-125-278	
114	67	GROUPE DE CONFIGURATION 3, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	
115	67	GROUPE DE CONFIGURATION 3, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-125-25678	
116	68	GROUPE DE CONFIGURATION 4, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	
117	68	GROUPE DE CONFIGURATION 4, SELECTION CARACTERISTIQUES	45-125-25678	
118	68	GROUPE DE CONFIGURATION 5, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	
119	68	GROUPE DE CONFIGURATION 5, SELECTION CARACTERISTIQUES	457-125-25678	
120	68	GROUPE DE CONFIGURATION 6, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
121	68	GROUPE DE CONFIGURATION 6, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-125-25678	
122	68	GROUPE DE CONFIGURATION 7, CODE DE RAPPORT D'ALARME	0	
123	68	GROUPE DE CONFIGURATION 7, SELECTION CARACTERISTIQUES	2-5-278	
124	68	GROUPE DE CONFIGURATION 8, CODE DE RAPPORT D'ALARME	1	
125	69	GROUPE DE CONFIGURATION 8, SELECTION CARACTERISTIQUES	1-13-378	
126	69	GROUPE DE CONFIGURATION 9, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	
127	69	GROUPE DE CONFIGURATION 9, SELECTION CARACTERISTIQUES	6-125-25678	
128	69	GROUPE DE CONFIGURATION 10, CODE DE RAPPORT D'ALARME	13	
129	69	GROUPE DE CONFIGURATION 10, SELECTION CARACTERISTIQUES	24-12-78	
130	69	GROUPE DE CONFIGURATION 11, CODE DE RAPPORT D'ALARME	3	
131	69	GROUPE DE CONFIGURATION 11, SELECTION CARACTERISTIQUES	3-0-2	
132	69	GROUPE DE CONFIGURATION 12, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	
133	70	GROUPE DE CONFIGURATION 12, SELECTION CARACTERISTIQUES	457-125-245678	
134	70	GROUPE DE CONFIGURATION 13, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
135	70	GROUPE DE CONFIGURATION 13, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-1258-25678	
136	70	GROUPE DE CONFIGURATION 14, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	

137	70	GROUPE DE CONFIGURATION 14, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-1256-25678	
138	70	GROUPE DE CONFIGURATION 15, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	
139	70	GROUPE DE CONFIGURATION 15, SELECTION CARACTERISTIQUES	457-1256-25678	
140	70	GROUPE DE CONFIGURATION 16, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
141	71	GROUPE DE CONFIGURATION 16, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-1256-25678	
142	71	GROUPE DE CONFIGURATION 17, CODE DE RAPPORT D'ALARME	3	
143	71	GROUPE DE CONFIGURATION 17, SELECTION CARACTERISTIQUES	38-0-2	
144	71	GROUPE DE CONFIGURATION 18, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	
145	71	GROUPE DE CONFIGURATION 18, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-1257-25678	
146	71	GROUPE DE CONFIGURATION 19, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	
147	71	GROUPE DE CONFIGURATION 19, SELECTION CARACTERISTIQUES	6-1257-25678	
148	71	GROUPE DE CONFIGURATION 20, CODE DE RAPPORT D'ALARME	7	
149	72	GROUPE DE CONFIGURATION 20, SELECTION CARACTERISTIQUES	5-1245-25678	
150	72	GROUPE DE CONFIGURATION 21, CODE DE RAPPORT D'ALARME	20	
151	72	GROUPE DE CONFIGURATION 21, SELECTION CARACTERISTIQUES	24-125-278	
152	72	GROUPE DE CONFIGURATION 22, CODE DE RAPPORT D'ALARME	20	
153	72	GROUPE DE CONFIGURATION 22, SELECTION CARACTERISTIQUES	24-5-278	
154	72	GROUPE DE CONFIGURATION 23, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	
155	72	GROUPE DE CONFIGURATION 23, SELECTION CARACTERISTIQUES	7-125-25678	
156	72	GROUPE DE CONFIGURATION 24, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
157	73	GROUPE DE CONFIGURATION 24, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-1245-25678	
158	73	GROUPE DE CONFIGURATION 25, CODE DE RAPPORT D'ALARME	5	
159	73	GROUPE DE CONFIGURATION 25, SELECTION CARACTERISTIQUES	45-1245-25678	
160	73	GROUPE DE CONFIGURATION 26, CODE DE RAPPORT D'ALARME	3	
161	73	GROUPE DE CONFIGURATION 26, SELECTION CARACTERISTIQUES	248-125-2	
162	73	GROUPE DE CONFIGURATION 27, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
163	73	GROUPE DE CONFIGURATION 27, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-1257-25678	
164	73	GROUPE DE CONFIGURATION 28, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
165	74	GROUPE DE CONFIGURATION 28, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-125-25678-1	
166	74	GROUPE DE CONFIGURATION 29, CODE DE RAPPORT D'ALARME	4	
167	74	GROUPE DE CONFIGURATION 29, SELECTION CARACTERISTIQUES	0-125-5678-2	
168	74	GROUPE DE CONFIGURATION 30, CODE DE RAPPORT D'ALARME	11	
169	74	GROUPE DE CONFIGURATION 30, SELECTION CARACTERISTIQUES	24-125-278	
170-205	74	RESERVE	0-0-0-0-0-0-0	

206	74	JOURS DE LA SEMAINE PENDANT LESQUELS «MISE HORS SERVICE AUTOMATIQUE» FONCTIONNERA DANS LES PART. 1 - 8								
		Segments	1	2	3	4	5	6	7	8
		Dimanche	1	1	1	1	1	1	1	1
		Lundi	2	2	2	2	2	2	2	2
		Mardi	3	3	3	3	3	3	3	3
		Mercredi	4	4	4	4	4	4	4	4
		Jeudi	5	5	5	5	5	5	5	5
		Vendredi	6	6	6	6	6	6	6	6
		Samedi	7	7	7	7	7	7	7	7
	Réservé	8	8	8	8	8	8	8	8	

SCHEMA DE CONNEXION NX-8-EUR



DESCRIPTION DES BORNES DE RACCORDEMENT

Borne de raccordement	Description
R1	Téléphone b'.
R	Connexion ligne téléphonique
T	Connexion ligne téléphonique
T1	Téléphone a'.
EARTH	Connexion à la masse. La NX-8 doit être connectée à la masse pour que la protection contre la foudre fonctionne d'une manière efficace.
AC	Entrée de la tension alternative 16.5 Vac pour la connexion de la secondaire du transformateur (16.5 Vac/35VA)
BELL + & BELL -	Sortie "générateur de sirène" (driver). Sert à connecter un ou plusieurs avertisseurs (hauts-parleurs). Charge max. des avertisseurs : 15 watt à 8 ou 16 ohm, ou 30/40 watt à 4, 8, ou 16 ohm. Cette sortie peut être convertie en une sortie 12Vdc/1A pour le raccordement d'une sirène 12V ("bell"). Pour ceci, adresse 37 doit être modifiée. REMARQUE: Une résistance de 3.3Kohm peut être nécessaire quand une sirène de 12Vdc est utilisée. Lorsqu'on n'utilise pas de résistance, il se peut qu'il y ait une perte de courant dans la sirène, ainsi celle-ci reproduira une tonalité faible.
DATA	A raccorder avec la borne de données des claviers à codes et des modules optionnels. La longueur max. du câble est 800 m avec un câble de 2 mm ² . La section min. du câble, théoriquement nécessaire, pour les distances différentes est comme suit (tenant compte de 1 clavier à codes à la fin du câble et une chute de tension max. de 2 Volt) : 75 m: 0.13 mm ² , 150 m: 0.33 mm ² , 300 m: 0.83 mm ² , 600 m: 1.3 mm ² . Lorsque plus de 1 clavier à codes ou module est connecté à la fin du câble, une plus grande section de câble sera nécessaire. Consultez votre fournisseur pour assistance au sujet du calcul de la section du câble nécessaire pour des systèmes complexes.
COM	A connecter à la borne "négative" des claviers à codes ou des modules optionnels.
POS	A connecter à la borne "positive" des claviers à codes ou des modules optionnels. Cette borne, ensemble avec la borne AUX PWR+, sont limitées à 1A (courant total pour les 2 entrées).
SMOKE+	Sortie d'alimentation externe 12 Vdc/1.5A pour l'alimentation des détecteurs incendie ou détecteurs bris de verre. Cette sortie peut être réinitialisée à l'aide du clavier à codes avec la fonction [*] -[7].
COM	A connecter à la borne "négative" des appareils alimentés, comme des détecteurs de mouvement ou des détecteurs incendie.
AUX+	A connecter à la borne "positive" des appareils alimentés (sauf des détecteurs incendie et des claviers à codes). Cette borne, ensemble avec la borne POS, limitée à 1A (courant total pour les 2 entrées).
ZONE 8	A connecter à 1 côté de la boucle 8. Raccordez l'autre côté avec la borne négative (common). Aussi bien l'ouverture qu'un court-circuit de la boucle déclenchent une alarme. Respectez les connexions pour la configuration à simple ou double résistance (voir schéma de connexion). La zone 8 peut être utilisée pour le raccordement d'un détecteur incendie à 2 fils. Ainsi la zone 8 doit être fermée avec une résistance de 680 Ohm. Voir adresse 37 segment 6.
COM	Borne commune (-) pour les zones 7 & 8.

ZONE 7	A connecter avec un côté de la boucle 7. Raccordez l'autre côté avec la borne négative (common). Aussi bien l'ouverture qu'un court-circuit de la boucle déclenchent une alarme. Respectez les connexions pour la configuration à simple ou double résistance
ZONE 6 - ZONE 1	A connecter comme décrit pour les zones 7 & 8. Uniquement zone 8 peut être programmée comme zone incendie à 2 fils.
Relais 2 NO	Relais 2 est un relais NO (NO= contact NO, C=commun) 1A/30 Volt
COM	Common
Relais 1 SPDT	Relais 1 est un relais avec contact inverseur 1A/30 Volt (NO = contact normalement ouvert, C=commun, NC = contact normalement fermé)
J7 Aux1 - Aux4	Collecteurs ouverts programmables 12 V / 50 mA en cas de commande négative, 250 μ A en cas de commande positive.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications techniques NX-8 (voir aussi les remarques dans le cadre NF&A2P - appendice 4)

TENSION D'ENTREE	Nominal 16,5 Vca 35 VA 50 Hz Min 14,05 Vca Max. 18,15 Vca
CONSOMMATION COURANT	60 mA au repos
BATTERIE	12Vcc / 18 Ah
SORTIE TENSION	Nominal 13,85 Vcc / 1,5A Max. 13,85 Vcc / 1,7A
TEMPERATURE FONCTIONNEMENT	0 - 50 °C
RESISTANCE DE BOUCLE	Boucle classique : 300 Ohms max. Boucle Incendie à 2 fils : 30 Ohms max
SORTIE HP	112 dB, 2 tonalités
TEMPS DE REACTION	A sélectionner : 50 ms ou 500 ms
DIMENSIONS	280 x 90 mm

Spécifications techniques NX-108, NX-116, NX-124

TENSION D'ALIMENTATION	Nominale : 12 Vcc Min. 9 Vcc Max. 14 Vcc
CONSOMMATION	Min. (au repos, éclairage éteint) : 10 mA Nom. (au repos, éclairage allumé) 29 mA En alarme(1 zone + ronfleur + éclairage) 42 mA Max NX1308 : 90 mA ; NX 116 : 110 mA ; NX 124 : 130 mA
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0 - 50 °C
DIMENSIONS	163 x 102 x 26 mm

Spécifications techniques NX-148

TENSION D'ALIMENTATION	Nominale : 12 Vcc
	Min. 9 Vcc Max. 14 Vcc
CONSOMMATION	Min. (au repos, éclairage éteint) : 20 mA
	Nom. (au repos, éclairage minimal) 25 mA
	Nom. (au repos, éclairage maximal) 48 mA
	En alarme(1 zone + ronfleur + éclairage) 65 mA
	Max. 110 mA
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0 - 50 °C
DIMENSIONS	158 x 135 x 30 mm

Spécifications techniques NX-216

TENSION D'ALIMENTATION	Nominale : 12 Vcc
	Min. 9 Vcc Max. 14 Vcc
CONSOMMATION	34 mA
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0 - 50 °C
DIMENSIONS	153 x 54 mm

APPENDICE 1: RAPPORTER DES CODES FIXES EN PROTOCOLES CONTACT ID ET SIA

Dans le tableau ci-dessous vous trouverez un aperçu des codes de rapport qui seront transmis (si activé) en cas d'utilisation des protocoles Contact ID ou SIA.

RAPPORT	CONTACT ID	SIA
TEST MANUEL	601	RX
TEST AUTOMATIQUE	602	RP
MISE HORS SERVICE (numéro de code)	401	OP
MISE EN SERVICE (numéro de code)	401	CL
ANNULATION (numéro de code)	406	OC
FIN DOWNLOAD	412	RS
DEBUT PROGRAMMATION (LOCALE)	627	LB
FIN PROGRAMMATION (LOCALE)	628	LX
MISE EN SERVICE RECENTE (numéro de code)	401	CR
FAUTE SORTIE (numéro de code)	457	EE
JOURNAL PLEIN	605	JL
FAUTE COMMUNICATION : "fail to communicate"	354	RT
FAUTE EXTENSION (numéro module)	333	ET
RETABLISSEMENT EXTENSION (numéro module)	333	ER
FAUTE LIGNE TELEPHONIQUE	351	LT
RETABLISSEMENT LIGNE TELEPHONIQUE	351	LR
SABOTAGE SIRENE	321	YA
RETABLISSEMENT SIRENE	321	YH
FAUTE ALIMENTATION (no. module): "courant excessif sur 12 Vdc"	312	YP
RETABLISSEMENT FAUTE ALIMENTATION (numéro module)	312	YQ
FAUTE BATTERIE (numéro module)	309	YT
RETABLISSEMENT FAUTE BATTERIE (numéro module)	309	YR
FAUTE SECTEUR (numéro module)	301	AT
RETABLISSEMENT FAUTE SECTEUR (numéro module)	301	AR
SABOTAGE BOITIER (numéro module)	137	TA
RETABLISSEMENT SABOTAGE BOITIER (numéro module)	137	TR
SABOTAGE CLAVIER A CODES suite à des codes erronés	137	TA
ALARME PANIQUE PAR CLAVIER A CODES (audible)	120	PA
ALARME PANIQUE PAR CLAVIER A CODES (silencieux)	121	HA
MISE EN/HORS SERVICE FORCEEE : "duress"	121	HA
FONCTION DE PANIQUE 1: alarme incendie manuelle	110	FA
FONCTION DE PANIQUE 2: alarme médicale manuelle	100	MA
SENSEUR SANS FILS PERDU (numéro de zone)	381	*T
RETABLISSEMENT SENSEUR SANS FILS (numéro de zone)	381	*R
FAUTE BATTERIE SENSEUR SANS FILS (numéro de zone)	384	XT
RETABLISSEMENT BATTERIE SENSEUR SANS FILS (no. de zone)	384	XR
PERTURBATION DE ZONES (numéro de zone)	380	*T
RETABLISSEMENT PERTURBATION DE ZONES (numéro de zone)	380	*R
SABOTAGE DE ZONE (numéro de zone)	137	TA
RETABLISSEMENT SABOTAGE DE ZONES (numéro de zone)	137	TR
BLOCAGE DE ZONES (numéro de zone)	570	*B
DEBLOCAGE DE ZONE (numéro de zone)	570	*U
MHS ANTICIPEE / MES TARDIVE	451	OK
MES PAS REUSSIE (FAIL TO CLOSE)	454	CI
FAUTE SURVEILLANCE ACTIVITE DE ZONE (numéro de zone)	391	NA
RETABLISSEMENT FAUTE SURVEILLANCE ACTIVITE DE ZONE (numéro de zone)	391	NS
ALARME TEMPERATURE TROP BASSE (Freeze Alarm)	159	ZA
RETABLISSEMENT ALARME TEMPERATURE TROP ELEVEE (High temp alarm restore)	158	KH
ALARME INCENDIE MANUEL (pull station)	115	FA

LE NUMERO ENTRE PARENTHESES QUI SUIV L'EVENEMENT (EVENT), EST LE NUMERO DE ZONE, NUMERO DE CODE OU NUMERO DE MODULE QUI SERA RAPPORTE. QUAND IL N'Y A PAS DE PARENTHESES, LE NUMERO CONCERNANT SERA TOUJOURS UN "0". VOIR APPENDICE 3 POUR UN APERCU DES NUMEROS MODULES POSSIBLES.

APPENDICE 2: RAPPORTER DES CODES D'ÉVÉNEMENT FIXES EN SIA OU CONTACT ID

La centrale NetworX a la possibilité de transmettre des rapports SIA "level 1" vers chaque numéro de téléphone. Chaque rapport SIA consiste en un "Code d'événement" suivi d'une "identification de zone" ou "identification de code".

L'identification de zone est le numéro de la zone en alarme. Le "code d'événement" peut être choisi du tableau ci-dessous et doit être programmé sur l'adresse qui contient le code de rapport du groupe de configuration de zones.

"code événement" programmé	Code SIA	Description
0	HA	Alarme Holdup
1	FA	Alarme Incendie
2	PA	Alarme Panique
3	BA	Alarme Intrusion
4	BA	Alarme Intrusion
5	BA	Alarme Intrusion
6	UA	Alarme indefinite (untyped)
7	BA	Alarme Intrusion
8	BA	Alarme Intrusion
9	UA	Alarme indefinite (untyped)
10	HA	Alarme Holdup
11	MA	Alarme Médicale
12	PA	Alarme Panique
13	TA	Alarme Sabotage
14	RP	Test Périodique (autotest)
15	GA	Alarme Gaz
16	KA	Alarme Température
17	WA	Alarme Eau
18	QA	Alarme Secours
19	SA	Alarme Sprinkler
20	ZA	Alarme Gel
21	KH	Rétablissement Alarme Température
22	FA	Alarme Incendie Manuel

La centrale NetworX a la possibilité de transmettre des rapports Contact ID vers chaque numéro de téléphone. Chaque rapport Contact ID consiste en un "code d'événement" suivi d'une "identification de zone". L'identification de zone est le numéro de la zone en alarme. Le "code d'événement" peut être choisi du tableau ci-dessous et doit être programmé sur l'adresse qui contient le code de rapport du groupe de configuration de zones.

"code événement" programmé	Code SIA	Description
0	122	Alarme Panique Silencieuse
1	110	Alarme Incendie
2	120	Alarme Panique
3	130	Alarme Intrusion
4	131	Alarme Intrusion Zone Périmétrique
5	132	Alarme Intrusion Zone Interne
6	133	Alarme Intrusion 24h
7	134	Alarme Intrusion Zone Temporisée
8	135	Alarme Intrusion Zone de jour
9	150	Zone 24h (pas d'intrusion)
10	121	Alarme MES/MHS forcée (duress)
11	100	Alarme Médicale
12	123	Alarme Panique Audible
13	137	Alarme Sabotage
14	602	Test Périodique
15	151	Alarme Gaz
16	158	Alarme Température
17	154	Alarme Eau
18	140	Alarme Générale
19	140	Alarme Générale
20	159	Alarme Température trop basse
21	158	Rétablissement Alarme Temp. trop élevée
22	115	Alarme Incendie Manuel

APPENDICE 3: ADRESSES DES MODULES D'EXTENSION ET DES CLAVIERS

Lorsqu'un clavier ou un module d'extension est présent sur le bus, la centrale NX8 lui affecte automatiquement une adresse. Ainsi, quand un problème se présente sur le bus (perturbation, coupure), la NX8 indique les adresses des différents modules perturbés.

Exemple : Si la NX8 donne l'information suivante : Défaut Service 17, cela signifie que le module NX216 (configurée pour gérer les zones 25 et plus) n'est plus détecté par la centrale.

Les tableaux ci après donnent les différentes adresses des modules présents sur le bus.

Claviers

CLAVIER	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	PART 5	PART 6	PART 7	PART 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

Alimentation NX-320E

Alimentation	DIP 1	DIP 2	DIP 3	N° de module
1	OFF	OFF	OFF	84
2	ON	OFF	OFF	85
3	OFF	ON	OFF	86
4	ON	ON	OFF	87
5	OFF	OFF	ON	88
6	ON	OFF	ON	89
7	OFF	ON	ON	90
8	ON	ON	ON	91

Récepteur radio NX-448E

Récepteur radio	DIP 1	DIP 2	DIP 3	N° de module
1	OFF	OFF	OFF	35
2	ON	OFF	OFF	36
3	OFF	ON	OFF	37
4	ON	ON	OFF	38
5	OFF	OFF	ON	39
6	ON	OFF	ON	32
7	OFF	ON	ON	33
8	ON	ON	ON	34

Module de sorties NX-507E ou NX-508E

Module de sorties	DIP 1	DIP 2	DIP 3	N° de module
1	ON	ON	OFF	24
2	OFF	OFF	ON	25
3	ON	OFF	ON	26
4	OFF	ON	ON	27
5	ON	ON	ON	28
6	OFF	OFF	OFF	29
7	ON	OFF	OFF	30
8	OFF	ON	OFF	31

Module d'extension de zones NX-216

Module d'extension de zones	DIP 1	DIP 2	DIP 3	N° de module
Zone 9	ON	OFF	OFF	23
Zone 17	OFF	ON	OFF	16
Zone 25	ON	ON	OFF	17
Zone 33	OFF	OFF	ON	18
Zone 41	ON	OFF	ON	19

APPENDICE 4: SPECIFICATIONS NF ET A2P

Généralités dans le cadre NF&A2P

Remarque d'ordre général : toutes les spécifications mentionnées dans cette partie du manuel sont prépondérantes sur des valeurs différentes qui pourraient être mentionnées dans tout autre manuel.

Procédure d'utilisation

La centrale NX8-EUR-NFA2P est utilisable dans le cadre de la procédure 4 (entrée/sortie dernière issue temporisée) de la NF C 48-205. L'utilisation de la télécommande est également couverte par cette procédure.

Temporisation d'entrée et de sortie

Ces temporisations peuvent être ajustées entre 10 secondes mini et 255 secondes maxi. Les réglages de ces temporisations doivent être effectués en tenant compte des règles d'installation et du contexte de l'installation.

Procédure de test des sirènes par l'utilisateur

Afin que ce test soit possible par l'utilisateur, il faut que l'option 6 du segment 2 de l'adresse 37 soit activée dans le module 0. L'utilisateur doit taper [*] - [4] - [4] au clavier pour lancer le cycle de test.

Raccordement d'un contrôleur enregistreur externe

Le raccordement d'un contrôleur enregistreur externe peut être réalisé des 2 manières suivantes :

Contrôleur enregistreur 2 voies : Alarme + mise en/hors service

Il faut programmer les sorties 1 & 2 de la carte mère de la façon suivante :

- sortie n°1 (AUXOUTS) sur la carte mère **NX8-EUR-NFA2P** : fonction « Mise en/hors service »

- adresse 47, segment 1 = 54,
- adresse 47, segment 2 = 0,
- adresse 46, segment 1 = options 3 & 6 seules, activées,
- la borne 1 de AUXOUTS devra être reliée au +12V (AUX+),
- la borne 2 de AUXOUTS sera relié au contrôleur enregistreur.

- sortie n°2 (AUXOUTS) sur la carte mère **NX8-EUR-NFA2P** : fonction « Masquage test sirènes »

- adresse 48, segment 1 = 16
- adresse 48, segment 2 = 6
- adresse 46, segment 2 = option 3 seule, activée,
- la borne 4 (AUXOUTS) sera connectée au +12V (AUX+),
- la borne AUXOUTS sera reliée à la borne 1NC du relais n°1 de la carte NX-507-E, ceci afin de maintenir inactif le contrôleur enregistreur pendant le test sirène,
- la borne AUXOUTS sera également reliée à l'entrée de la voie Alarme du contrôleur enregistreur.

Il faut programmer dans le n° de module correspondant à la carte NX507E utilisée pour commander le contrôleur enregistreur, les sorties de la façon suivante :

- sortie n°1 sur la carte **NX-507E** : fonction « Alarme »
 - adresse 0, segment 1 = 63
 - adresse 0, segment 2 = 0
 - adresse 0, segment 3 = 0
 - la borne 1NC sera reliée à la borne AUXOUT de la sortie n° 2 de la carte mère de la centrale,
 - la borne 1COM du relais n°1 sera reliée au +12V (POS),

Par ailleurs, l'adresse 37 segment 1 l'option 7 doit être activé.

Contrôleur enregistreur 3 voies : Alarme + mise en/hors service + prise ligne téléphonique.

Effectuer la même programmation que mentionné ci-dessus, et programmer la sortie n°2 de la carte NX507E comme suit pour activé la 3eme voie du contrôleur enregistreur lors de la prise de ligne par le transmetteur :

- sortie n°2 sur la carte NX-507E : sortie mise en/hors service
 - adresse 4, segment 1 = 33
 - adresse 4, segment 2 = 0
 - adresse 4, segment 3 = 0

Fermeture du couvercle du coffret de la centrale

La fermeture du couvercle du coffret de la centrale doit impérativement être effectuée en plaçant 4 vis de diamètre approprié dans les 4 trous prévus à cet effet et situés sur les 3 cotés du couvercle. Ceci est indispensable pour que le coffret soit en conformité avec la certification NFA2P.

Plombage du coffret de la centrale

Le plombage doit être effectué par l'installateur à l'aide du sticker spécifique fourni avec la centrale. Il devra être placé sur le coté opposé à la charnière du couvercle et devra être appliqué de telle manière qu'il soit fixé à la fois sur la partie arrière et sur le couvercle du coffret afin que toute ouverture de ce dernier déchire le sticker.

Responsabilité de l'intervenant

Tout intervenant qui effectue une modification est responsable du respect des normes et règlements qui s'appliquent au matériel sur lequel cette modification a été opérée.

Différents types d'accès distants

La réalisation de modifications de paramètres à distance se fait en utilisant le logiciel DL900. Son utilisation nécessite un modem coté PC et que la liaison RTC coté centrale soit mise en œuvre.

Avant que toutes connexion puisse être réellement effective il est nécessaire que la vérification du code de téléchargement situé à l'adresse 19 avec le code transmis par le logiciel DL900 soit correcte.

Les accès distants peuvent être effectués des manières suivantes :

1. appel entrant, émis depuis un PC distant via le réseau RTC, et réponse automatique par la centrale, sans contre appel. La centrale prendra la ligne après le nombre de sonneries mentionnée à l'adresse 20,

2. appel entrant, émis depuis un PC distant via le réseau RTC, et réponse automatique par la centrale, avec contre appel. L'option 3 de l'adresse 21 devra être activée et le numéro de rappel devra être placé à l'adresse 22.
3. Appel sortant, initié en local par l'utilisateur. L'utilisateur devra en local saisir **[*] - [9] - [8]** et alors le numéro de l'adresse 22 sera composé.

Raccordement et disposition interne des cartes et éléments dans le coffret

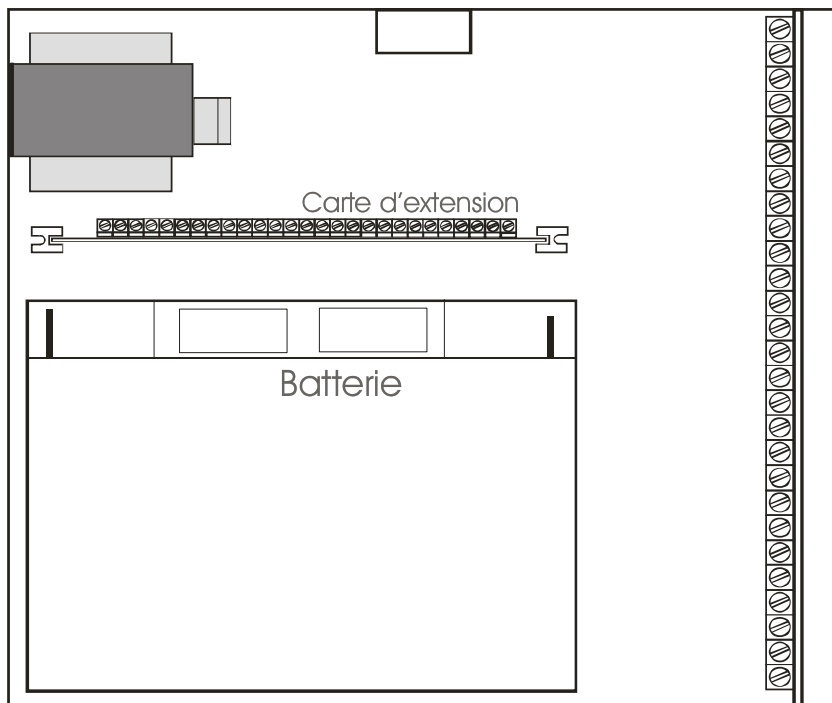
La batterie devra être placée comme indiqué sur la figure ci-dessous : c'est à dire que la serrure de fermeture du capot étant située en haut, la batterie sera placée en bas sur le coté gauche.

Les cartes d'extension références NX-507/NX-507E/NX-216/NX-216E devront être placées horizontalement au dessus de la batterie. Une seule carte d'extension pourra être utilisée. Leur fixation sera réalisée en utilisant les guides de maintien fournis avec la carte, qui devront être fixés sur le fond du coffret afin que la position de la carte correspond à l'emplacement mentionné sur la figure ci-dessous.

NOTE ! Pour permettre le montage des cartes NX-507/NX-507E/NX-216/NX-216E à l'intérieur du boîtier, le transformateur doit être déplacé de sa position d'origine vers la partie supérieure gauche du boîtier. Le schéma ci-dessous indique la position de montage correcte.

L'arrivée de câbles se fera soit par le fond du coffret en hottant la pré-découpe située à droite de la batterie soit par les cotés en utilisant un presse étoupe adapté au diamètre du ou des câbles utilisés en M20 (exemple de référence de chez Elkay : presse étoupe standard en polyamide 6.6 = N°257 à 260, contre écrou = n°93, rondelle d'étanchéité = n°97).

Les câbles utilisés devront être sans écran.



Raccordement des dispositifs sonores

Sirènes intérieures/extérieurs dans le cadre NF & A2P

- En se raccordant sur la sortie repérée Bell+ de la manière suivante : la sortie « Bell + » sera raccordée sur l'entrée de commande du dispositif sonore qui devra être configuré pour fonctionner avec un « 0V » de blocage et accepter pour son blocage une résistance de tirage au 0V d'une valeur de 100k ohms. Si cette valeur de résistance est trop importante il faudra placer entre la sortie Bell+ et le 0V une résistance adaptée au dispositif sonore.

- En utilisant la carte relais NX-507E en programmant et en câblant une sortie comme ci-dessous :

sortie X sur la carte NX-507E : fonction « Alarme »
adresse 0, segment 1 = 63
adresse 0, segment 2 = 0
adresse 0, segment 3 = 0

la borne XCOM sera reliée au +12V (borne POS) ou au 0V (borne COM) en fonction du type signal de blocage requis par la sirène utilisée.

la borne XNC sera reliée à la commande de la sirène.

Par ailleurs, l'adresse 37 segment 1 l'option 7 doit être activé.

Il faut savoir que les sirènes extérieurs seront également activées pendant 3s lors de chaque accès en programmation. Cette activation n'est pas obligatoire dans le cadre NFA2P, mais permise. Il en sera de même lors d'une alarme d'autoprotection système désarmé.

Sirènes extérieures

HORS cadre NFA2P, il est possible de connecter les dispositifs sonores extérieurs des manières mentionnées ci-dessous et dans ces cas il ne seront pas activés lors des accès en programmation. De plus, dans cette configuration il n'y aura jamais de déclenchement des avertisseurs extérieurs sur autoprotection de clavier.

1. commande de blocage par 12V : en utilisant la sortie relais n°1 de la carte mère (sorties 1 à 3 sur le bornier) (à condition que cette dernière ne soit pas utilisée pour le contrôleur enregistreur). Cette sortie devra être programmée en type 7 (Adresse 48 segment 1 = 7). La borne 1 devra être reliée au +12V et la borne 2 à la commande blocage de la sirène. Cette solution fournit un +12V de blocage.
2. idem que ci-dessus mais cette fois en reliant la borne 1 au 0V afin d'obtenir un 0V de blocage.
3. utilisation d'une sortie relais 1RT de la carte NX507E en la programmant en type 7 (seg 1 = 7, seg 2 = 0, seg 3 = 0). Cette solution permet les configurations : +12V ou 0V de blocage. Il suffit de raccorder sur le commun du relais utilisé la tension de blocage souhaitée et de raccorder sur la commande blocage sur la sortie NC de ce même relais.

Commutation de boucle

La commutation de boucle ou éjection temporaire peut être faite par l'utilisateur en ayant le droit. La procédure est la suivante :

1. taper la touche blocage
2. saisir le code utilisateur
3. saisir les numéros de zones à éjecter, chaque zone doit être sur 3 digits. Exemple : éjection des 3&5 : 0305
4. taper une nouvelle fois la touche blocage et la led blocage doit être activée.

Les zones commutées seront reprises en compte lors du prochain désarmement.

Arrêt volontaire de transmission

L'utilisateur autoriser peut arrêter une transmission téléphonique en mode vocale ou « sirène » en saisissant son code suivi d'une action sur la touche « Annuler ». Il peut également changer le numéro de téléphone du destinataire. Tout ceci à la condition que le protocole utilisé pour le numéro concerné et la transmission concernée soit de type vocal ou « sirène » ; en d'autres termes, à usage domestique.

Grille de consultation des paramètres par les intervenants

Cette grille montre les différentes possibilités des divers intervenants. Il faut noter qu'un code de programmation peut également être utilisé comme code utilisateur en fonction de la configuration de l'adresse 43.

Intervenant	Utilisateur		Installateur		Télesurveilleur
	En local	A distance	En local	A distance	A distance
Paramètres d'utilisation					
Mise en service	O	N	O	O	O
Mise hors service	O	N	O	O	O
Exclusion de zone	O	N	O	O	O
Exclusion de groupe	O	N	O	O	O
Mémoire d'alarme	O	N	O	O	O
Cht de son code	O	N	O	O	O
Modif date et heure	O	N	O	O	O
Autotest	O	N	O	N	N
Journal d'évènements	O	N	O	O	O
Paramètres d'installation et de configuration					
Durée activation des sirènes	N	N	O	O	O
Configuration des zones	N	N	O	O	O
Configuration des sorties programmables	N	N	O	O	O
Configuration de la transmission digitale	N	N	O	O	O
Configuration des groupes	N	N	O	O	O
Configuration des temporisations	N	N	O	O	O
Consultation des paramètres d'installation et de configuration	N	N	O	O	O
Paramètres d'exploitation					
Cht des numéros de téléphone digitaux	N	N	O	O	O
Cht de tous les codes	N	N	O	O	O
Modif date et heure	O	N	O	O	O
Lancement appel sortant pour accès distant	O	N	O	N	N

Il faut tout de même savoir que le logiciel d'accès à distance permet à l'installateur de créer des comptes utilisateurs pour lesquels les fonctions et menus auxquels ils auront accès sont entièrement configurables.

Donc, dans le tableau ci dessus nous avons considéré que le logiciel DL900 était en configuration de base et ne possédait donc pas de compte utilisateur mais seulement un compte administrateur « Installateur ».

Configuration NF A2P de certains paramètres

Afin que la centrale soit conforme à la certification NFA2P il est nécessaire de vérifier que les paramètres suivants soient configurés conformément au tableau ci-dessous :

Paramètre	Emplacement	Valeur NFA2P	
Durée activation sirène	Adresse 40, segment 4 = 3mn	Valeur maxi :3mn Valeur mini : 2mn	Chgt autorisé dans la plage NFA2P
Temporisation du défaut secteur	Adresse 40, segment 2 = 2mn	Valeur maxi :2mn Valeur mini : 0mn	Chgt autorisé dans la plage NFA2P
Temps de réaction des entrées de zones = 50ms.	Dans chaque adresse des « GROUPE DE CONFIGURATION X, SELECTION DES CARACTERISTIQUES » segment 3, option 1 : exemple adresse 111 pour groupe de configuration 1.	Cette option 1 du segment 3 doit être activée	Chgt non autorisé
Raccordement autoprotection coffret	Adresse 37 segment 2 option 8	Cette option doit être activée et le swich d'autoprotection du coffret doit être raccordé sur le connecteur prévu à cet effet sur la carte mère.	Chgt non autorisé
Demande de code pour éjection de zones	Adresse 23 segment 2 option 2	Activée	Chgt non autorisé
Blocage clavier lors d'introduction de code erronés	Adresse 23 segment 1 option 8	Activée	Chgt non autorisé
Mode NFA2P	Adresse 37 segment 6 option 4	Activée	Chgt non autorisé
Activation buzzer sur blocage de zone	Adresse 23 segment 2 option 3	Activée	Chgt non autorisé
Mode sortie silencieux	Adresse 37 segment 5 option 6	Désactivée	Chgt non autorisé
Sortie Bell en mode tension	Adresse 37 segment 2 option 1	Activée	Chgt non autorisé
Autoprotection clavier	Saisir « * 93 » et l'option « Sabo boîtier »	Valeur =1 (OUI)	Chgt non autorisé
Activation sirène sur sabotage boîtier	Adresse 37 segment 1 option 7	Activée	Chgt non autorisé
Activation test sirène manuel	Adresse 37, segment 2, Option 6	Activée	Chgt non autorisé

Spécifications techniques dans le cadre NF&A2P

Description :	Valeur
Tension préférentielle d'alimentation des détecteurs :	12V +25% -10%
Ondulation résiduelle alimentation détecteur:	250mV max crête à crête
Type de Batteries pour source secondaire	1 batterie EUROPA ref : EB12-18, 12V/18Ah
Courant max. disponible aux bornes des batteries pour respecter l'autonomie de 36h, en situation hors alarme, en cas de coupure secteur	250mA
Courant maxi disponible aux bornes des batteries pour respecter l'autonomie de 36h, en situation d'alarme, en cas de coupure secteur	400mA
Temps minimal de changement d'état d'une boucle pour sa prise en compte	250ms
Dimension du coffret : Largeur x Hauteur x Profondeur	H29 x L29 x P9cm
Journal d'évènements, interne, non dédié	512 évènements
Température de fonctionnement pour tous les organes associables mentionnés au chapitre 3 ainsi que pour la centrale.	-10°C, +55°C
Courant maxi sur sorties : AUX+, SMOKE+ Bell+/-	1A 1.5A 1A
Pouvoir de coupure des relais sur carte mère et sur NX507E	1A/30Vdc max
Température de fonctionnement pour tous les organes associables mentionnés au chapitre 4 ainsi que pour la centrale.	-10°C, +55°C
Fusible secteur	5 x 20 F 500mA L 250V

Tableau des consommations

NX-8-EUR-NFA2P	130mA en alarme
NX-148-FR	50mA max système armé sans alarme ni mode présent activé 100mA max en alarme
NX-507E	10mA au repos +40mA par relais commuté
NX-808-IH/MX-816-IH	30mA au repos +40mA par relais commuté
NX-216	10mA au repos +40mA par relais commuté

Liste des organes associables certifiés NFA2P

Les organes suivants sont associables avec la centrale NX-8-EUR-NFA2P dans la cadre de la certification NF&A2P.

Tous les autres organes ou accessoires connexes ne sont pour le moment pas certifiés NF&A2P.

Ceci, ne signifie pas pour autant que leur utilisation est interdite.

Cependant leur utilisation ne peut pas être faite dans le cadre d'une installation réalisée suivant les règles prescrites si ces produits participent directement à la sécurité du système couvert par ces règles.

Par ailleurs, sur les entrées filaires peuvent être raccordés sans restriction tous types de détecteurs possédant une sortie par contact libre de potentiel.

Il en est de même pour les sorties sirènes qui peuvent être raccordées sur tout types de sirènes ayant une entrée de commande compatible avec le mode de fonctionnement des sorties utilisées.

Référence	Désignation	N° agrément NFA2P	IP/IK	Type	U.F.
NX-8-EUR-NFA2P	Coffret de traitement	122073-00	30/04	2	100
NX-148-FR	Clavier LCD	122073-01	30/04	2	100
NX-507E	Carte extension sortie relais	122073-04	N.A.	2	100
NX-808-IH	Carte de reception radio, sur bus, 8 canaux	122073-06	30/04	2	100
NX-816-IH	Carte de réception radio, sur bus, 16 canaux	122073-07	30/04	2	100
NX216	Carte d'extension interne, 16 zones filaire	122073-03	N.A.	2	100
NX-850-I	Détecteur d'ouverture à liaison radio	212019-00	30/04	2	100
NX-880-I	Détecteur volumétrique infra rouge passif	262248-00	30/04	2	100
NX-881-I	Détecteur volumétrique infra rouge passif	262249-00	30/04	2	100
NX-870-I	Télécommande 4 canaux	122072-05	IP30	2	100



DECLARATION DE CONFORMITE CE



GE Security



MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY For

Product identification:

Model/type : NX control panels BOM rev. level See Model Listing
Category (description) : NX Alarm Control System
Brand : GE-Security - Aritech/ITI/Caddx

Manufacturer:

GE Interlogix/Caddx GE Interlogix
1420 N. Main, Gladewater 2008 Orchard Avenue
Texas 75647 City West BusinessCampus
USA Naas Road, Dublin 24

EU Representative:

GE Interlogix B.V.
Kelvinstraat 7
6003 DH Weert
The Netherlands

Concerning	RTTE		
	EMC	Safety	Telecom
A sample of the product has been tested by:	Compliance Engineering Ireland Ltd. RAYSTOWN, RATOATH ROAD, ASHBOURNE, CO. MEATH, IRELAND & GE Security Ireland Ltd. Unit 2008, Orchard Ave, City West Business Campus. Naas Road Dublin 24, Ireland	GE Security Ireland Ltd. Unit 2008, Orchard Ave, City West Business Campus. Naas Road Dublin 24, Ireland	Belcomlab
Test report reference	CE Qualification Plan: 04DRQP003 04DREMC001/006/007/008/009/010/011/012/013 & 04E1244-2		
Applied standards	EN50130-4/A2(2003) EN55022/A2(2003) EN61000-3-2(2000) EN61000-3-3(1995)/A1(2001) EN61000-6-3(2001)	EN60950-1(2001)	CTR21(1998) +EG201121(1998)

Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE)

☒ Not Applicable ☐ None (class 1 product) ☐  (class 2 product)

Means of conformity

"We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with Directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non) harmonized standards in accordance with the Directives mentioned"

Signature of representative/manufacturer:



Raoul van Bergen
Manager Control & Communications GE Security B.V.
Kelvinstraat 7
6003 DH Weert
The Netherlands

Place : Weert
Date : 7 March 2005

